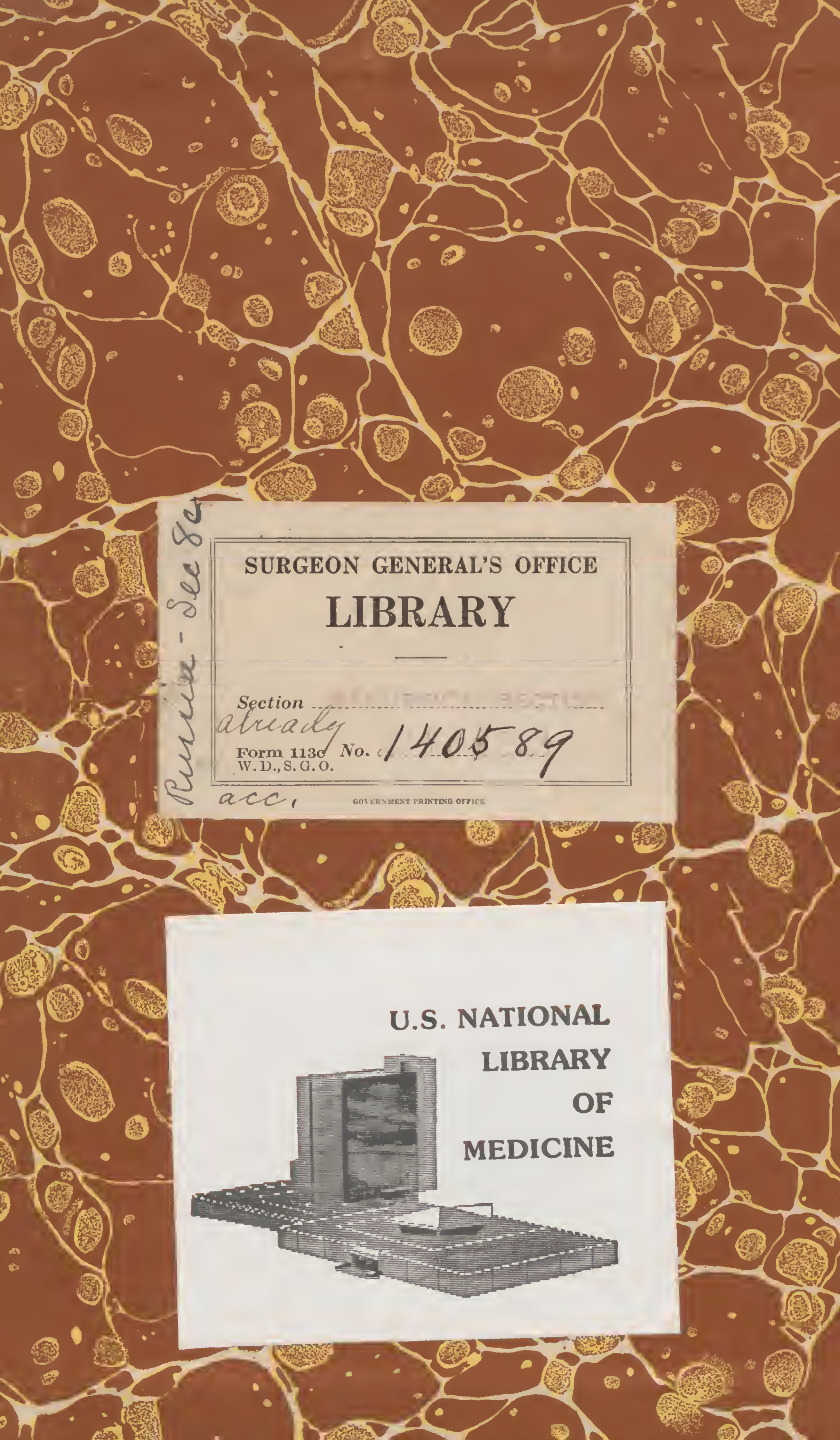
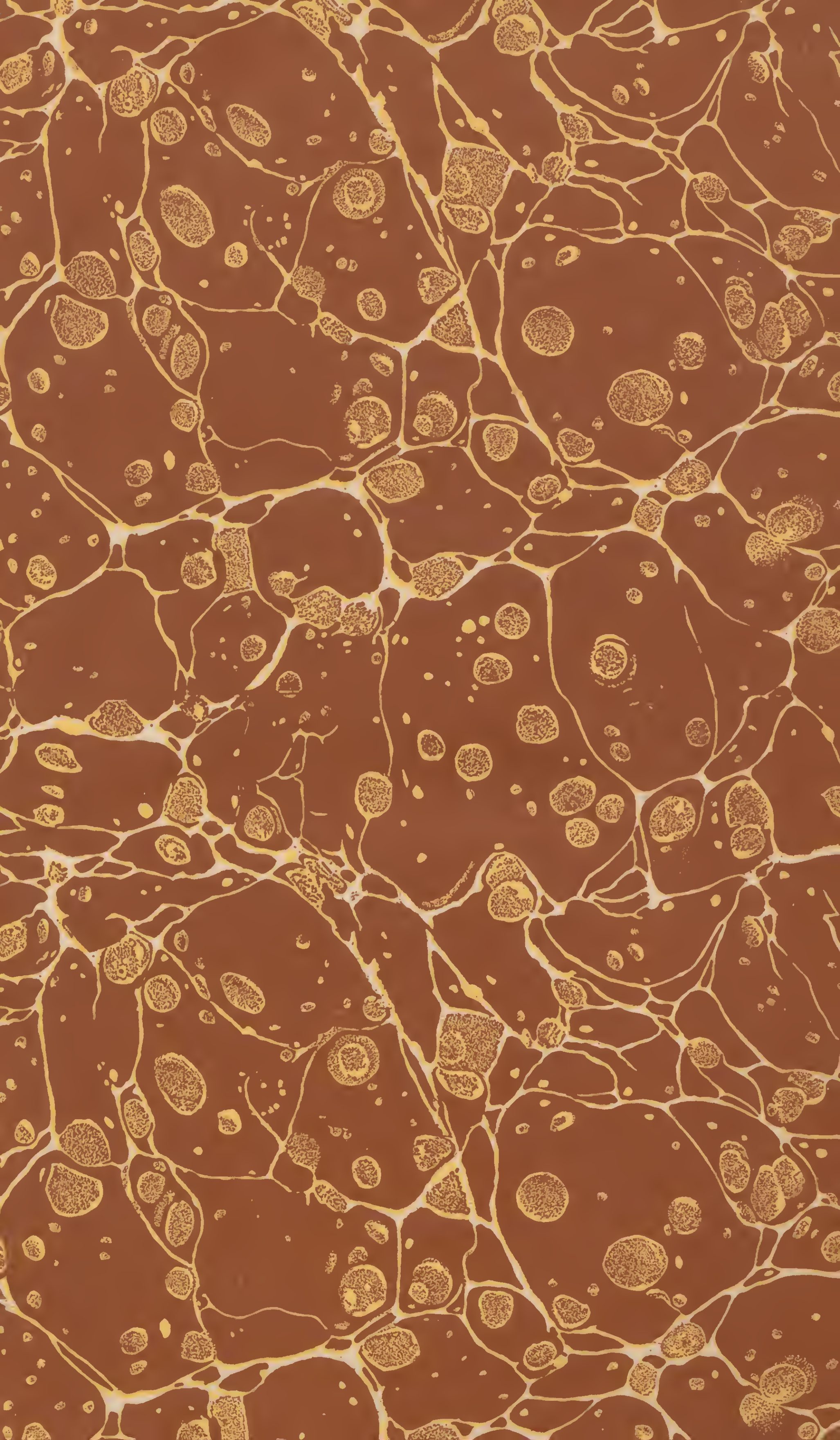


SURGEON GENERAL'S OFFICE
LIBRARY
Section
already
Form 113c No. 140589
W.D., S.G.O.
acc.
GOVERNMENT PRINTING OFFICE
U.S. NATIONAL
LIBRARY
OF
MEDICINE



ОТЧЕТЪ

о

ГРИППОЗНОЙ ЭПИДЕМІИ

ВЪ РУССКОЙ АРМІИ

въ 1889 и 1890 г.

ПО РАСПОРЯЖЕНІЮ

ГЛАВНАГО ВОЕННО-МЕДИЦИНСКАГО ИНСПЕКТОРА,

составленъ

врачами для командировокъ **С. П. Верекундовымъ,**

Е. И. Тарнавскимъ и **Д. М. Филипповымъ.**

подъ руководствомъ и редакціей завѣдывающаго санитарно-статистической частью Главнаго Военно-Медицинскаго Управленія

В. Ф. Шолковскаго.

С.-Петербургъ.

„Владимірская" Типо-Лит. Л. Мордуховской. Владимірскій пр., 19.

1891.

Печатано по распоряженію Главнаго Военно-Медицинскаго Управленія.

ОГЛАВЛЕНІЕ*).

---

*) Страницы 1—336 принадлежатъ С. П. Верекундову.
„ 337—359 „ Д. М. Филиппову.
„ 360—395 „ Е. И. Тарнавскому.

Приложенія:

Первыя, хотя и не вполнѣ ясныя, указанія на существованіе гриппозныхъ эпидемій восходятъ къ IX вѣку нашей эры, и съ тѣхъ поръ нѣтъ ни одной эпидемической болѣзни, повальное распространеніе которой наблюдалось бы такъ часто, какъ пандеміи гриппа. W. Kratz въ своихъ «*Materialien zu einer Geschichte der Influenza*» приводитъ списокъ 266 авторовъ, писавшихъ объ эпидемическомъ гриппѣ по 23-е января 1890 года, а у A. Hirsch'а въ его «*Handbuch der hist.-geogr. Pathol.*» указано болѣе 700 авторовъ, у профессора же Thompson'а въ его исторіи гриппозныхъ эпидемій въ Великобританіи, въ *index*'ѣ, упоминается 359 авторовъ. Между тѣмъ, не смотря на эту громадную литературу, пандемію 1889—1890 годовъ врачи повсюду встрѣтили, можно сказать, совершенно неподготовленными. Что за болѣзнь? Откуда она? Что способствуетъ или препятствуетъ развитію ея? Чѣмъ бороться съ ней? и т. д., все это являлось такими вопросами, на которые никто не могъ дать сколько нибудь удовлетворительнаго отвѣта. Не было извѣстно даже въ точности, *что наблюдать?* Стоитъ взять программы для собиранія свѣдѣній о гриппѣ, выработанныя Парижской Медицинской Академіей, Обществомъ берлинскихъ врачей, Русскимъ Обществомъ охраненія народнаго здравія и т. д., чтобы убѣдиться въ этомъ. Всюду вопросные пункты въ программахъ о гриппѣ поставлены столь обще, что каждый изъ нихъ могъ быть понимаемъ различно. Очевидно, что, при существованіи подобныхъ программъ для собиранія свѣдѣній, нельзя было ждать ничего опредѣленнаго: сводка отвѣтовъ, еслибы таковые, сверхъ ожиданія, оказались и въ достаточномъ количествѣ, должна была быть совершенно невозможна, вслѣдствіе крайней разнородности отвѣтовъ. Подтвержденіе данной мысли нельзя не видѣть въ томъ, что до сихъ поръ (1 августа 1891 г.)

ни одно изъ вышеупомянутыхъ учрежденій не опубликовало никакихъ сводныхъ сообщеній о гриппозной пандеміи 1889—1890 годовъ. А нужно еще принять во вниманіе, что всѣ эти программы для изслѣдованія выработаны были уже тогда, когда гриппъ продѣлалъ большую часть своего цикла. Что же послѣ этого можно требовать отъ каждаго отдѣльнаго врача, сообщавшаго печатно или письменно свои наблюденія и соображенія? Очевидно, они должны были быть большею частью крайне отрывочны и односторонни,—каковы и является громадное большинство печатныхъ работъ по поводу послѣдней пандеміи.

Но эпидеміи, тѣмъ болѣе пандеміи, всегда возбуждали и возбуждаютъ громадный интересъ. Эпидеміологія, повѣствуя о многочисленныхъ бѣдствіяхъ, претерпѣваемыхъ человѣчествомъ, вмѣстѣ съ тѣмъ представляетъ намъ и утѣшительные примѣры тому, что, по мѣрѣ развитія нашихъ знаній, эпидеміи, также какъ и другія бѣдствія, все болѣе и болѣе теряютъ свой грозный характеръ. Цынга, перемежная лихорадка и пр., имѣвшія въ прежнія времена, по своей силѣ, такое большое значеніе, все больше и больше отодвигаются на задній планъ.

Все это, конечно, и повліяло на то значительное возростаніе литературы о гриппѣ, какое замѣчается въ 1890 году. Довольно сказать, что съ марта 1890 года извѣстный вашингтонскій „Index Medicus" вынужденъ былъ завести у себя особую главу для гриппа (и денге), и количество зарегистрированныхъ въ немъ книгъ и статей, посвященныхъ спеціально этой болѣзни, достигло въ теченіи 1890 года почтенной цифры 695 названій. Насколько важно значеніе прошедшей гриппозной пандеміи, видно, между прочимъ, и изъ того факта, что въ одной Великобританіи, по приблизительнымъ вычисленіямъ, она обошлась населенію, по крайней мѣрѣ, въ 2.000.000 фунтовъ стерлинговъ [1]). То же самое доказываетъ и циркулярное

---

[1]) Med. News, 1890, vol. LVI, 407.

предписаніе Медицинскаго Департамента Министерства Внутреннихъ Дѣлъ врачебнымъ отдѣленіямъ губернскихъ правленій, отъ 12-го января 1891 г. за № 289, отмѣчающее, съ одной стороны, что данныя о движеніи населенія въ Россіи въ 1889 году указываютъ на значительное усиленіе смертности въ этомъ году, по сравненію съ 1887 и 1888 годами, и, съ другой стороны, требующее точнаго обозначенія времени существованія въ губерніи эпидеміи инфлюенцы, бывшей въ 1889 году, и уже на слѣдующемъ мѣстѣ ставящее возможно подробное выясненіе всѣхъ остальныхъ условій, которыя, по мнѣнію врачебныхъ отдѣленій, могли повліять на усиленіе смертности въ 1889 году, по сравненію съ двумя предъидущими годами.

Главное Военно-Медицинское Управленіе, вполнѣ сознавая всю важность возможно болѣе подробнаго изученія гриппозной пандеміи, уже въ половинѣ ноября 1889 года по телеграфу разослало всѣмъ окружнымъ военно-медицинскимъ инспекторамъ циркуляръ, въ которомъ, между прочимъ, было сказано, чтобы врачи наблюдали за клиническими признаками и метеорологическими явленіями и отмѣчали бы всѣ обстоятельства, могущія имѣть эпидеміологическій интересъ.

Болѣе подробная программа для свода собраннаго военными врачами матеріала была разослана нѣсколько позднѣе, именно 21-го декабря 1889 года. Программа эта была слѣдующая:

1) Продолжительность господствованія болѣзни (дни перваго и послѣдняго заболѣванія).

2) Приблизительное отношеніе заболѣваемости въ войскахъ и въ гражданскомъ населеніи.

3) Проявилась ли болѣзнь одновременно въ различныхъ частяхъ данной мѣстности или же замѣчено постепенное распространеніе ея въ извѣстномъ направленіи (*напр.*, съ одной страны свѣта въ другую).

4) Господствовавшія во время болѣзни атмосферныя явленія.

5) Условія, повидимому, предрасполагавшія къ заболѣванію.

6) Суточный ходъ эпидеміи съ отдѣльнымъ показаніемъ пользованныхъ амбулаторно и въ лечебныхъ заведеніяхъ.

7) Средняя продолжительность болѣзни для тѣхъ и другихъ отдѣльно (сумма дней болѣзни, дѣленная на число заболѣвшихъ).

8) Преобладавшіе болѣзненные признаки и осложненія (послѣдствія).

9) Были ли смертные случаи отъ гриппа.

10) Наблюдались ли факты, которые могли бы дать основаніе предположить о контагіозномъ характерѣ разсматриваемой болѣзни.

11) Не замѣченъ ли иммунитетъ къ гриппу у людей, болѣвшихъ не задолго до эпидеміи или во время оной тѣми или другими болѣзнями, а также наблюдались ли рецидивы гриппа.

12) Какія профилактическія мѣры оказались наиболѣе цѣлесообразными.

13) Заболѣваемость по полу и возрасту, если представлялся случай дѣлать таковыя наблюденія.

Такимъ образомъ въ Главномъ Управленіи сосредоточился громадный матеріалъ для исторіи гриппозной эпидеміи въ Россіи въ 1889—1890 годахъ. Но въ предлежащемъ изслѣдованіи, кромѣ полученныхъ этимъ путемъ отъ военныхъ врачей спеціальныхъ пятидневныхъ донесеній и спеціальныхъ отчетовъ о гриппѣ, были приняты во вниманіе также годовые отчеты за 1889 и отчасти за 1890 годъ, а равно и мѣсячная отчетность за октябрь—декабрь 1889 года и за январь—іюль 1890 года. Вся эта масса донесеній, по крайней мѣрѣ, до 11000, послѣ предварительной критической оцѣнки и различныхъ сопоставленій, представила обширный источникъ въ общемъ весьма добросовѣстно собранныхъ военными врачами фактовъ, а равно и мнѣній. Помимо сказаннаго статистическаго матеріала, при описаніи эпидеміи по отдѣльнымъ мѣстностямъ были приняты во вниманіе, съ одной стороны, уже опубликованныя работы врачей, а съ другой—отчасти былъ утилизированъ фактическій матеріалъ, собранный Русскимъ Обществомъ охраненія народнаго здравія. Сдѣлано это по двумъ поводамъ: 1) для возможно полнаго выясненія нѣкоторыхъ во-

просовъ; 2) для большаго контроля, для контроля, такъ сказать, внутренняго. Въ послѣднемъ отношеніи матеріалъ, доставленный военными врачами въ Главное Управленіе, выдержалъ пробу самымъ блестящимъ образомъ. При этомъ, конечно, какъ говоритъ столь компетентный въ вопросахъ статистики проф. Ю. Э. Янсонъ, «не должно упускать изъ вида, что вообще статистическія данныя не обладаютъ *никогда* абсолютною достовѣрностью» [1]. Къ сожалѣнію, при обработкѣ встрѣтились нѣкоторыя затрудненія, затянувшія эту разработку. Однимъ изъ подобныхъ затрудненій явилось то обстоятельство, что изъ нѣкоторыхъ военныхъ округовъ, и главнымъ образомъ изъ болѣе отдаленныхъ, спеціальныхъ донесеній о гриппѣ, какъ то требовалось телеграммой и предписаніемъ, врачи частей или вовсе не доставили непосредственно въ Главное Управленіе, или доставили въ столь небольшомъ количествѣ, что для этихъ округовъ нельзя было сохранить общій планъ описанія хода эпидеміи и пришлось довольствоваться только «обзорами» окружныхъ управленій. Необходимо при этомъ добавить, что, какъ видно изъ таковыхъ «обзоровъ», въ окружныя управленія, по крайней мѣрѣ, нѣкоторыхъ округовъ, было доставлено гораздо большее количество описаній, чѣмъ какое оказалось въ Главномъ Управленіи.

Что касается плана изложенія, то въ основу всего описанія хода эпидеміи положено требованіе—предварительно дать по возможности полный фактическій матеріалъ, по возможности представить все, что сколько нибудь заслуживало вниманія и въ томъ или другомъ отношеніи могло служить къ выясненію намѣченныхъ вопросовъ, а затѣмъ уже перейти къ обобщеніямъ и выводамъ. Вслѣдствіе этого оказалось необходимымъ и наиболѣе цѣлесообразнымъ для тѣхъ округовъ, для которыхъ имѣлись спеціальные отчеты о гриппѣ отъ войсковыхъ врачей, почти весь матеріалъ распредѣлить по отдѣльнымъ гарнизонамъ, какъ географической единицѣ, наиболѣе

[1]) Янсонъ. Теорія статистики. 2 изд. 1887 г., стр. 443.

удобной для изученія разнообразныхъ эпидеміологическихъ вопросовъ, причемъ послѣдовательность распредѣленія гарнизоновъ обусловлена временемъ появленія въ нихъ эпидемическаго гриппа; собственно же цифровой матеріалъ, для большаго удобства справокъ и тѣхъ или другихъ комбинацій, выдѣленъ въ особыя таблицы, въ видѣ приложеній къ отчету. Послѣ этого частнаго описанія приведенъ общій обзоръ хода распространенія гриппа въ арміи и, затѣмъ, сдѣлана попытка, если не рѣшенія, едва ли возможнаго въ настоящее время, то, по крайней мѣрѣ, свода имѣющагося фактическаго матеріала по нѣкоторымъ вопросамъ, касающимся этіологіи гриппа. Разсмотрѣніе клинической картины его, на основаніи наблюденій, сдѣланныхъ въ послѣднюю эпидемію войсковыми врачами, и вопросъ о вліяніи, которое оказала эта эпидемія на заболѣваемость, смертность и убыль неспособными въ арміи, составляютъ предметъ остальныхъ двухъ главъ настоящаго отчета.

Ходъ эпидеміи гриппа въ Казанскомъ военномъ округѣ.

Свѣдѣнія о первыхъ гриппозныхъ заболѣваніяхъ въ Казанскомъ военномъ округѣ относятся еще къ августу мѣсяцу, а именно—первый случай гриппа, вслѣдъ за которымъ идетъ цѣлый рядъ подобныхъ заболѣваній, зарегистрированъ старшимъ врачемъ Казанскаго пороховаго завода среди нижнихъ чиновъ Казанской мѣстной артиллерійской команды 1-го августа; а 3-го августа, кромѣ больныхъ изъ команды, явилось уже двое гриппозныхъ изъ числа вольнонаемныхъ рабочихъ пороховаго завода.

Единичные случаи заболѣванія гриппомъ, говоритъ въ своемъ отчетѣ упомянутый старшій врачъ, хотя не въ особенно рѣзкой формѣ, замѣчались какъ въ прошлые годы, такъ и съ начала 1889 года—до августа; съ этого же мѣсяца болѣзнь начала проявляться въ большей степени и въ ноябрѣ достигла maximum'а своего развитія, а въ декабрѣ понизилась болѣе, чѣмъ въ три раза. Такъ: въ августѣ было 52 случая заболѣваній гриппомъ, въ сентябрѣ—46, въ октябрѣ—100, въ ноябрѣ—152, въ декабрѣ же—только 44. Въ приведенныя числа включены 140 заболѣваній среди офицеровъ, чиновниковъ и вольнонаемныхъ рабочихъ пороховаго завода съ ихъ женами и дѣтьми. Изъ нихъ трое, заболѣвшіе 21-го августа, 20-го октября и 13-го ноября, лечились въ лазаретѣ; ходъ заболѣваемости среди остальныхъ 137 человѣкъ показанъ въ таблицѣ I (см. стр. 8).

Изъ числа же 254 заболѣвшихъ гриппомъ нижнихъ чиновъ немного болѣе $1/4$ (68 человѣкъ или 26.8%) пользовалось лазаретнымъ леченіемъ, остальные были амбулаторные больные.

Таблица 1.

Числа мѣсяца. / Забол. чел.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Всего чел.
Въ августѣ. . .	—	—	2	—	1	1	—	2	1	1	2	—	—	1	—	—	1	—	—	1	—	—	—	1	—	1	—	—	—	1	—	16
„ сентябрѣ . .	1	1	2	—	—	—	1	—	1	—	—	2	—	1	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	14
„ октябрѣ . . .	2	3	—	1	—	—	1	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—	2	—	3	—	—	2	—	3	2	4	—	—	1	4	31
„ ноябрѣ . . .	6	7	5	5	1	1	1	—	2	1	—	2	1	2	2	—	3	1	1	3	1	—	—	—	1	—	1	1	3	—	—	51
„ декабрѣ. . .	—	1	—	1	1	—	1	3	2	1	3	1	1	2	1	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	1	—	25

Для гриппозной эпидеміи въ Казанскомъ пороховомъ заводѣ характерно то крайне рѣдко встрѣчавшееся въ теченіи пандеміи 1889—90 г. обстоятельство, что интенсивность ея, поскольку таковая проявляется въ количествѣ больныхъ, отправленныхъ въ лазаретъ, по отношенію къ общему количеству гриппозныхъ заболѣваній, съ теченіемъ эпидеміи все болѣе и болѣе ослабѣвала. Такъ, изъ числа нижнихъ чиновъ команды заболѣло:

въ августѣ	35 чел.,	изъ коихъ пост. въ лаз.	20 чел.	или 57.1%
» сентябрѣ	32 »	» » » » »	12 »	» 37.5%
» октябрѣ	68 »	» » » » »	13 »	» 19.1%
» ноябрѣ	100 »	» » » » »	18 »	» 18.0%
» декабрѣ	19 »	» » » » »	3 »	» 15.7%

Усиленіе гриппозныхъ заболѣваній въ Казанскомъ пороховомъ заводѣ, происшедшее въ августѣ и сентябрѣ, совпало со временемъ, когда погода большею частью стояла ясная и теплая, при умѣренныхъ Ю.-З. (преобладающемъ), З. и В. вѣтрахъ. Заслуживаетъ вниманія также и то, что санитарное состояніе артиллерійской команды было вполнѣ удовлетворительно. Слѣдовательно, и съ этой стороны не было такихъ условій, которыя можно было бы заподозрить въ способствованіи развитію эпидеміи.

Какъ бы то ни было, но подъ Казанью уже въ августѣ гриппозныя заболѣванія существовали, и нельзя сказать, чтобы въ видѣ единичныхъ случаевъ, которые могли бы быть сведены или на ошибочный діагнозъ, или на такъ называемые спорадическіе случаи заболѣваній, не имѣющіе эпидемическаго значенія. Между тѣмъ изъ войсковыхъ частей, расположенныхъ собственно въ Казани, за исключеніемъ одного нижняго чина Спасскаго (б. 87-го) резервнаго баталіона, поступившаго съ гриппомъ въ Казанскій военный госпиталь 13-го сентября, о существованіи эпидеміи гриппа нѣтъ никакихъ указаній вплоть до половины октября. Такъ медленно, такъ туго, если можно такъ выразиться, развивался здѣсь гриппъ. Нужны были какія-то особенныя условія, чтобы онъ получилъ силу и затѣмъ

уже почти сразу, повидимому, охватилъ какъ Казанскій гарнизонъ, такъ и 130000-ное (Отчетъ Медиц. Деп. 1888 г.) гражданское населеніе города.

Приватъ-доцентъ А. И. Дохманъ, въ своемъ отвѣтѣ въ Общество охраненія народнаго здравія, начало эпидеміи въ *Казани* помѣчаетъ концемъ октября; въ Казанскомъ же гарнизонѣ эпидемія началась, если не обращать вниманія на одно заболѣваніе 17/IX, съ половины октября и въ концѣ октября достигла своего наивысшаго развитія. Подобныя же указанія находятся и въ статьѣ пр.-доц. И. В. Годнева «Объ эпидеміи инфлюэнцы (гриппа) въ Казани» [1]).

На одновременность появленія эпидеміи въ гарнизонѣ и въ гражданскомъ населеніи Казани указываютъ врачъ Казанскаго пѣхотнаго юнкерскаго училища (съ 21-го октября) и старшій врачъ Лаишевскаго (б. 72-го) резервнаго баталіона (съ 16-го октября); главный же врачъ Казанскаго военнаго госпиталя отмѣчаетъ, что съ наступленіемъ второй половины октября появилась усиленная заболѣваемость гриппомъ въ восточной части города, ясно обрисовавшись въ закрытыхъ учебныхъ заведеніяхъ (Институтъ и Семинарія), и позднѣе развилась въ западной и сѣверо-западной частяхъ города. По заявленію названнаго главнаго врача, гриппъ свирѣпствовалъ прежде всего въ болѣе возвышенной части города, тогда какъ низменная часть его дала болѣе позднее и сравнительно небольшое число гриппозныхъ больныхъ.

Вотъ еще нѣкоторыя детали, сообщаемыя въ отчетахъ о гриппозной эпидеміи въ Казани. Наибольшія цифры поступленій въ госпиталь больныхъ гриппомъ были съ 16-го по 23-е октября и особенно 21-го октября, когда поступило 12 человѣкъ. Въ остальное время прибыль гриппозныхъ въ госпиталь колебалась между 1 и 5 за сутки. По 23-е ноября прибыло въ госпиталь 49 больныхъ гриппомъ; общее же число гриппозныхъ

---

[1]) Дневникъ Общества врачей при Казанскомъ Университетѣ. 1889, № 4, ноябрь и декабрь, стр. 12—28 и стр. 48.

въ госпиталѣ за всю эпидемію равнялось 60 человѣкамъ. По мѣсяцамъ и частямъ, прибывшіе въ госпиталь распредѣлялись такъ:

	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Январь.	Всего.
Спасскаго (б. 87-го) рез. батал. . . .	1	8	1	—	—	10
Каз. пѣх. юнк. уч.	—	15	3	2	1	21
Лаишевскаго (б. 72-го) рез. батал. . . .	—	3	—	—	—	3
Свіяжскаго (б. 85-го) рез. батал. . . .	—	2	2	2	1	7
Ветлужскаго (б. 86-го) рез. батал. . . .	—	—	3	1	—	4
Прочихъ командъ .	—	9	2	3	1	15
Итого . . .	1	37	11	8	3	60

Смертныхъ случаевъ не наблюдалось [1]), и вообще эпидемія, не смотря на свою экстенсивность была, повидимому, довольно легка. Такъ, въ отчетѣ отъ госпиталя указывается, что во время эпидеміи хозяйственные чины госпиталя, сестры милосердія, фельдшера и фельдшерскіе ученики почти всѣ перенесли гриппъ на ногахъ; а изъ 12 врачей, состоящихъ при госпиталѣ и поголовно переболѣвшихъ, только два оставались дома въ теченіи трехъ дней. По отношенію къ нѣкоторымъ группамъ населенія гриппъ оказался въ Казани, повидимому, даже и съ незначительной экстенсивностью; такъ отмѣчено,

---

[1]) О томъ же сообщаетъ и д-ръ Дохманъ: „Даже старики, говоритъ онъ, не смотря на тяжесть пораженія, переносили инфлюэнцу—quo ad vitam—благополучно“. Д-ръ же Годневъ говоритъ: „Инфлюэнца, наблюдаемая нами въ настоящее время (17 . XI), можетъ быть названа развитою въ значительной степени, не только по отношенію къ числу ею заболѣвающихъ (не менѣе $1/2$ жителей), но и по силѣ болѣзни въ рѣдкихъ, къ счастію, случаяхъ“ (стр. 21). А въ другомъ мѣстѣ отмѣчаетъ: „Не смотря на то, что многіе изъ стариковъ (призрѣваемыхъ въ богадѣльнѣ и находившихся подъ наблюденіемъ автора) были въ возрастѣ за 70 лѣтъ, никто изъ болѣвшихъ инфлюэнцей не сдѣлался жертвой эпидеміи“ (стр. 28).

что изъ 160 офицерскихъ чиновъ разныхъ военно-окружныхъ управленій Казани переболѣло всего 30 человѣкъ или менѣе $1/5$ части (18.8%), притомъ всѣ они переболѣли еще въ октябрѣ и въ послѣдующее время новыхъ заболѣваній между ними уже не зарегистрировано.

Относительно конца эпидеміи въ Казани отмѣтимъ еще слова д-ра Дохмана, что съ середины декабря эпидемію можно считать совершенно прекратившеюся, хотя въ послѣднихъ числахъ января и въ началѣ февраля 1890 года стали опять наблюдаться «пока отдѣльные случаи» инфлюэнцы, и въ практикѣ автора въ это время имѣлись 4 подобныхъ случая, причемъ одинъ изъ нихъ, у молодой женщины, былъ довольно тяжелый.

Слѣдуя первымъ появленіямъ гриппозныхъ заболѣваній въ Казанскомъ округѣ, приходится теперь остановиться на *Оренбургѣ.* Но прежде чѣмъ излагать ходъ гриппозной эпидеміи въ этомъ городѣ, не безполезно будетъ указать нѣкоторую особенность его, имѣющую весьма существенное значеніе въ санитарно-эпидеміологическомъ отношеніи.—Оренбургъ, съ утратою стратегическаго значенія, когда въ степи былъ водворенъ порядокъ и наши войска укрѣпились на рѣкѣ Сыръ-Дарьѣ, пріобрѣлъ видное торговое значеніе, какъ мѣновой пунктъ. Городъ расположенъ на возвышенномъ правомъ берегу рѣки Урала, за которымъ, верстахъ въ двухъ отъ Оренбурга, въ степи выстроенъ мѣновой дворъ, въ родѣ крѣпостцы. Караваны, приходящіе къ Оренбургу изъ степи и Азіи, останавливаются на упомянутомъ мѣновомъ дворѣ, гдѣ въ теченіи всего лѣта и производится торговля. Для выясненія нѣкоторыхъ спеціальныхъ особенностей торговаго значенія Оренбурга, остановимся нѣсколько подробнѣе на скотопромышленности киргизскихъ степей [1]). Въ Зауральской степи и въ Тургайской области

[1]) Данныя эти заимствованы изъ брошюры, изданной Ветеринарнымъ Управленіемъ Министр. Вн. Дѣлъ—„Очеркъ Киргизскихъ степей въ ветеринарно-санитарномъ отношеніи". СПБ. 1890 г.

количество скота простирается до пяти милліоновъ головъ. Изъ этого количества ежегодно сбывается (съ добавкой нѣсколькихъ десятковъ тысячъ головъ, пригоняемыхъ изъ Акмолинской области), покрайней мѣрѣ, до 500,000 головъ, причемъ вся эта масса скота (resp. и людей, сопровождающихъ и торгующихъ) проходитъ, послѣ скитаній по безконечнымъ здѣшнимъ степямъ, если и не всецѣло, то главнымъ и преимущественнымъ образомъ черезъ Оренбургъ. Подобное громадное движеніе въ настоящее время, къ сожалѣнію, не урегулировано болѣе или менѣе правильно. И Ветеринарное Управленіе Министерства Внутреннихъ Дѣлъ прямо заявляетъ (стр. 17), что «безконтрольное передвиженіе гуртовъ скота, кожъ, шерсти и другихъ сырыхъ животныхъ продуктовъ въ значительной мѣрѣ способствуетъ распространенію въ степи разныхъ эпизоотій». Если передвиженіе гуртовъ скота, кожъ и т. д. въ значительной мѣрѣ способствуетъ развитію въ степи разныхъ эпизоотій, если не послѣднюю роль въ этомъ отношеніи играютъ торговцы-прасолы (стр. 15), если точно такихъ же результатовъ достигаютъ и лѣтнія перекочевки киргизовъ (стр. 34), если, наконецъ, «въ казачьихъ станицахъ (гдѣ существуетъ близость полицейскаго начальства и гдѣ самимъ владѣльцамъ грозитъ опасность подвергнуться наказанію за укрывательство эпизоотіи) дѣло борьбы съ чумой находится еще въ худшихъ условіяхъ» (стр. 54), чѣмъ въ степи, у киргизовъ, то, естественно, является вопросъ—однѣ ли эпизоотіи совершенно свободно и безконтрольно путешествуютъ по киргизскимъ степямъ? Не то же ли слѣдуетъ сказать и объ эпидеміяхъ? Тѣмъ болѣе, что нѣкоторые намеки на подобный фактъ существуютъ. Такъ, изъ отчета Медицинскаго Департамента за 1888 годъ (СПБ. 1891, стр. 2—3) видно, что въ Оренбургской губерніи, въ среднемъ за три года (1886, 1887 и 1888), промильное отношеніе умершихъ къ наличному населенію равнялось 42.7‰ [1]);

---

[1]) Въ самомъ Оренбургѣ смертность и того выше. По отчетамъ Медицинскаго Департамента за 1886 годъ она равнялась 55‰, за 1887

выше этого во всей Россіи оно наблюдалось только въ Пермской губ., гдѣ оно было 43.2%, и Тобольской, гдѣ оно равнялось 45%. Всѣ эти три губерніи находятся въ наиболѣе тѣсныхъ сношеніяхъ со степью.

Свѣдѣнія о первыхъ заболѣваніяхъ гриппомъ въ Оренбургѣ находятся въ годовомъ (за 1889 г.) отчетѣ врача, завѣдывавшаго санитарною частью Оренбургскаго отдѣла Казанскаго окружнаго артиллерійскаго склада, гдѣ говорится, что въ отчетномъ году было двое больныхъ, одержимыхъ гриппомъ и поступившихъ въ августѣ: одинъ—седьмаго, а другой—девятаго числа; оба выздоровѣли и выписались 23-го августа. Такъ какъ въ это время года еще не было въ городѣ страдающихъ гриппомъ жителей, то поступленіе двухъ артиллеристовъ съ гриппомъ не представляло особеннаго интереса. Никакихъ другихъ свѣдѣній о заболѣваемости собственно въ Оренбургскомъ гарнизонѣ не имѣется. Фактъ этотъ очень важенъ, и нѣкоторая попытка къ его объясненію будетъ приведена нѣсколько ниже. Здѣсь же отмѣтимъ одинъ «отвѣтъ Обществу охраненія народнаго здравія», данный д-ромъ Д. С. Морозовымъ, бывшимъ помощникомъ инспектора врачебнаго отдѣленія Оренбургской губерніи, что въ губерніи, въ нѣкоторыхъ селеніяхъ съ конца октября и главнымъ образомъ въ ноябрѣ (постепенно ослабѣвая въ декабрѣ) гриппъ поразилъ жителей поголовно, а въ другихъ немного, притомъ протекалъ въ легкой катарральной формѣ, безъ осложненій, въ 4 дня.

Старшій врачъ Оренбургскаго Неплюевскаго кадетскаго корпуса А. К. Карницкій, отмѣтивъ въ своемъ отчетѣ, что ни въ мѣстномъ военномъ лазаретѣ, ни въ гражданской больницѣ не было пользованныхъ отъ гриппа, хотя въ городскомъ населеніи эпидемія несомнѣнно существовала, сообщаетъ слѣдующія подробности относительно хода ея въ названномъ

же и за 1888 (послѣдній опубликованный отчетъ) она понизилась до 51%!—См. „Отчеты“ за 1886 г., стр. 11; за 1887 г., стр. 14; за 1888 г., стр. 6.

корпусѣ, гдѣ первыя заболѣванія (два) были зарегистрированы 1-го ноября; затѣмъ ходъ эпидеміи былъ таковъ:

Ноябрь.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	Всего.
Пост. въ лаз. челов.	2	2	1	7	10	4	8	10	5	2	5	2	3	4	—	—	3	—	—	—	1	1	—	—	2	74

Но самая интересная подробность, сообщаемая А. К. Карницкимъ, та, что въ 1888 году въ корпусѣ существовала также гриппозная эпидемія—въ январѣ мѣсяцѣ, и въ то время ходъ ея выразился слѣдующимъ образомъ:

Январь 1888 года.	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Всего.
Поступило въ лазаретъ человѣкъ . . .	2	—	3	2	1	3	8	13	6	1	2	5	—	3	49

Количество дней, проведенныхъ въ лазаретѣ кадетами, заболѣвшими гриппомъ, параллельно для 1889 и 1888 годовъ, видно изъ слѣдующей таблицы:

Въ лазаретѣ пробыли:

Сколько дней . .	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	13	14	15	17	22	26	Всего человѣкъ.	Всего дней.	На каждаго по сколько дней.
Человѣкъ въ 1889 г.	4	8	20	17	10	8	2	1	3	1	—	—	—	—	—	—	74	380	5.13
Человѣкъ въ 1888 г.	—	2	10	4	7	8	4	3	2	2	2	1	1	1	1	1	49	387	7.89

По возрасту больные распредѣлялись такъ:

Возрастъ (лѣта) . .	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	Сумма лѣтъ всѣхъ заболѣвшихъ.	Средній возрастъ.
Заболѣло человѣкъ въ 1889 г.	1	4	9	12	9	10	10	10	2	4	3	1022	13.81
Заболѣло человѣкъ въ 1888 г.	—	—	5	5	9	13	5	7	3	2	—	688	14.04

Изъ этого распредѣленія видно, что, при одинаковомъ возрастномъ составѣ заболѣвшихъ кадетъ, эпидемія 1888 года, судя по продолжительности пребыванія ихъ въ лазаретѣ, была гораздо тяжелѣе, чѣмъ въ 1889 году: среднее количество больничныхъ дней, пришедшееся на каждаго заболѣвшаго, въ послѣднюю эпидемію было на $2^3/_4$ дня меньше, чѣмъ въ эпидемію 1888 года, когда оно равнялось въ среднемъ почти восьми днямъ. Если даже относительно эпидеміи 1888 года не принимать во вниманіе больныхъ, лежавшихъ въ лазаретѣ по 13—26 дней, въ виду того, что въ послѣднюю (1889 г.)

эпидемію аналогичныхъ, по продолжительности теченія, случаевъ заболѣванія не наблюдалось, и если, дальше, относительно эпидеміи 1889 года не принимать во вниманіе случаевъ съ слишкомъ малымъ количествомъ больничныхъ дней (4 человѣка по 2 больничныхъ дня),—то и тогда результатъ получается почти такой же.

При подобныхъ изъятіяхъ получаются слѣдующія цифры:

	Больничныхъ дней.	Больныхъ.	На каждаго больнаго больничныхъ дней.
Въ 1889 году . . .	372	70	5.31
» 1888 » . . .	267	42	6.36

Слѣдовательно, эпидемія 1888 года не только въ среднемъ была болѣе интенсивна, но во время ея не наблюдалось (или, по крайней мѣрѣ, гораздо менѣе) случаевъ легкихъ съ короткимъ теченіемъ и, съ другой стороны, встрѣчались очень затяжные случаи (съ 13—26 больничными днями), какихъ не было въ эпидемію 1889 года; наконецъ, ординарные, «средніе» случаи протекали гораздо длительнѣе.

Заслуживаютъ упоминанія еще двѣ детали, сообщаемыя въ отчетѣ А. К. Карницкимъ. Во-первыхъ, что между лицами, ухаживавшими за больными, не было наблюдаемо случаевъ заболѣванія гриппомъ. Другое замѣчаніе касается повторяемости болѣзни: въ 1889 году было два случая, гдѣ гриппъ былъ по два раза; четыре же кадета, перенесшіе болѣзнь въ 1888 году, имѣли ее и въ 1889-мъ. Оставляя въ сторонѣ первые два случая, гдѣ, въ виду сравнительной краткости періода появленія въ корпусѣ новыхъ заболѣваній (26 дней—съ 1-го по 26-е ноября), конечно, еще можетъ быть сомнѣніе, были ли это вторичныя новыя заболѣванія, или это были обострѣнія не окончившейся еще болѣзни, такъ называемые «рецидивы» болѣзни,—остальные 4 случая представляются безусловно повторными, такъ какъ они произошли черезъ 21 мѣсяцъ послѣ первоначальныхъ заболѣваній.

Во 2-мъ Оренбургскомъ кадетскомъ корпусѣ эпидемія гриппа началась съ 15-го декабря, и новыя заболѣванія продолжались

по 7-е января 1890 года; средняя продолжительность болѣзни для пользованныхъ въ лазаретѣ равна 5.8, а для амбулаторныхъ—5.13 дня.

Теперь, прежде чѣмъ перейти къ дальнѣйшему изложенію хода гриппозной эпидеміи въ Оренбургской губерніи, остановимся нѣсколько на приведенныхъ выше данныхъ, собственно относительно Оренбурга. Но здѣсь изъ области фактовъ приходится вступить уже въ область гипотезъ, въ область тѣхъ «предвзятыхъ идей», о которыхъ Кл. Бернаръ говоритъ, что безъ нихъ нельзя дѣлать опыта [1]) или „*дѣятельнаго* наблюденія".

Выше было показано, какъ велика возможность заноса всякой заразы изъ Киргизской степи въ Оренбургъ; показано также, какихъ громадныхъ размѣровъ достигаетъ тамъ смертность населенія; отмѣчено, что гриппозныя заболѣванія въ городѣ наблюдались гораздо раньше (въ первой половинѣ августа, по крайней мѣрѣ), чѣмъ развилась здѣсь ноябрская—декабрская эпидемія; приведены эпидеміологическія данныя, сообщаемыя д-ромъ Карпицкимъ, о существованіи гриппа въ Оренбургѣ еще въ началѣ 1888 года, когда въ одномъ только кадетскомъ корпусѣ было 49 гриппозныхъ больныхъ; наконецъ, отмѣчено, что ноябрская—декабрская эпидемія была и по экстенсивности, а тѣмъ болѣе по интенсивности, сравнительно съ другими мѣстностями Россіи, очень слаба, протекала безъ осложненій, въ 4—5 дней, и что изъ врачебнаго персонала, ухаживавшаго за 74 больными гриппомъ кадетами, никто не имѣлъ въ ноябрѣ—декабрѣ 1889 года этого заболѣванія. Не естественно ли здѣсь предположить, что у громаднаго большинства оренбургскихъ жителей, вообще столь мало устойчивыхъ въ борьбѣ со смертью, на этотъ случай была какая-то защита отъ эпидеміи, и защитою этою явилось не что иное, какъ то, что они заблаговременно, до ноябрской—декабрской эпидеміи, продѣлали уже гриппъ.

---

[1]) Введеніе къ изученію опытной медицины. Пер. Страхова. СПБ. 1866, стр. 29 и 7—8.

Изъ сообщенія старшаго врача Казанскаго пороховаго завода было видно, что и подъ Казанью, на этомъ заводѣ, гриппъ появился еще въ августѣ, когда въ самомъ городѣ о немъ и помину не было, при чемъ одновременно въ августѣ же наблюдались гриппозныя заболѣванія въ Оренбургскомъ отдѣлѣ Казанскаго окружнаго артиллерійскаго склада.--Вотъ частица предлагаемой гипотезы; дальнѣйшее развитіе ея частью будетъ изложено при описаніи хода гриппозной эпидеміи въ остальныхъ гарнизонахъ Казанскаго округа, частью же въ общемъ обзорѣ всѣхъ округовъ.

Изъ Оренбургской губерніи въ Общество охраненія народнаго здравія доставленъ еще одинъ отвѣтъ, изъ города *Илецкой Защиты*, отъ д-ра Н. Г. Чернова. По словамъ послѣдняго, первые случаи заболѣванія эпидемическимъ гриппомъ появились въ срединѣ ноября (т. е. позднѣе, чѣмъ эпидемія началась въ Оренбургскомъ Неплюевскомъ кадетскомъ корпусѣ); наивысшаго развитія эпидемія достигла въ началѣ декабря и прекратилась въ концѣ декабря.

Въ Илецкѣ, считающемъ около 8 тысячъ жителей, переболѣло, по словамъ д-ра Чернова, приблизительно $^1/_8$ часть, съ продолжительностью въ каждомъ данномъ случаѣ отъ 4 дней и до двухъ недѣль. Изъ числа 154 гриппозныхъ, обращавшихся къ медицинской помощи, осложненія (Pleuritis sicca) встрѣтились у пяти; эти 154 больныхъ распредѣлялись слѣдующимъ образомъ: 119 случаевъ частной практики, 20 амбулаторныхъ арестантовъ и 15 арестантовъ въ больницѣ Илецкой каторжной тюрьмы (при наличномъ составѣ послѣднихъ въ 375 ч.). Смертныхъ случаевъ отъ гриппа не было, и на общую смертность эпидемія, повидимому, какъ говоритъ д-ръ Черновъ, не оказала ни малѣйшаго вліянія.

Въ *Уфимскомъ* гарнизонѣ гриппозныхъ заболѣваній врачемъ резервнаго баталіона не показано вовсе, и таковыя вычислены на основаніи слѣдующихъ соображеній:

Какъ дальше будетъ видно, очень многими Уфимскими врачами то пандемическое заболѣваніе, которое въ теченіи

1889—90 годовъ обошло почти весь свѣтъ и въ концѣ концовъ было признано за гриппъ, за все время существованія мѣстной эпидеміи не признавалось за гриппъ и регистрировалось подъ разными иными наименованіями. Но гриппозная эпидемія, несомнѣнно, существовала въ Уфѣ и въ достаточно обширныхъ размѣрахъ; а потому нѣтъ никакихъ основаній думать, что при этомъ всѣ нижніе чины избѣгли эпидеміи. Въ виду этого было сдѣлано сопоставленіе данныхъ о заболѣваемости по мѣсячнымъ вѣдомостямъ за 1888 и 1889 годы; въ результатѣ оказалось довольно значительное увеличеніе заболѣваемости. Такъ какъ никакихъ данныхъ для объясненія этой усиленной заболѣваемости въ отчетахъ не оказалось, а усиленіе заболѣваемости было таково, что обратило на себя вниманіе врача части, и онъ какъ въ октябрской, такъ и въ ноябрской вѣдомостяхъ дѣлаетъ соотвѣтственныя замѣчанія объ этомъ, то полученная разница въ заболѣваемости въ сентябрѣ, октябрѣ и ноябрѣ и отнесена на счетъ гриппа.

Относительно Уфы имѣется еще «Протоколъ экстреннаго засѣданія Общества врачей Уфимской губерніи 4-го ноября 1889 г.», присланный въ Общество охраненія народнаго здравія. Въ этомъ городѣ, давшемъ. по отчетамъ Медицинскаго Департамента, въ 1886 году смертность 46.5⁰/₀₀, въ 1887-мъ 51.6⁰/₀₀ (въ теченіи года количество умершихъ превзошло количество родившихся на 50 человѣкъ) и въ 1888 году 51.0⁰/₀₀, гриппозная эпидемія разыгралась, повидимому, совсѣмъ своеобразно.

Предсѣдатель Общества А. В. Соколовъ, открывая экстренное засѣданіе 4 ноября, отмѣтилъ въ своей рѣчи, что усиленная заболѣваемость въ г. Уфѣ продолжается приблизительно уже двѣ недѣли. На это д-ръ В. М. Мошковъ возразилъ, что, по его наблюденіямъ, усиленная заболѣваемость началась гораздо раньше. Въ концѣ сентября наблюдалась масса заболѣваній ангиной; въ началѣ октября къ заболѣваніямъ горломъ у дѣтей присоединилась рвота и высокая температура до 40° и 41.5°. Въ половинѣ октября стали за-

болѣвать и взрослые [1]). Болѣзнь стала распространяться подворно. Продолжительность заболѣваній была отъ нѣсколькихъ дней до недѣли. Въ концѣ октября заболѣванія приняли тифоидный характеръ. Еще нѣсколько позднѣе появился сильный бронхитъ, а на послѣднихъ дняхъ было нѣсколько случаевъ крупозной пневмоніи. Исходъ всѣхъ наблюдаемыхъ мной, говоритъ д-ръ Мошковъ, заболѣваній былъ благопріятный. (Въ послѣдствіи, по словамъ д-ра Соколова, отъ pneumonia cruposa были два случая смерти [2]). По словамъ д-ра А. С. Цвѣткова, тоже «сначала попадались среди больныхъ только дѣти, а затѣмъ и взрослые» [3]).

---

[1]) Г. В. Гутонъ (не врачъ) въ концѣ засѣданія заявилъ: «Мнѣ извѣстно, что еще въ сентябрѣ мѣсяцѣ были случаи заболѣваній подобныхъ описываемымъ въ настоящемъ засѣданіи среди взрослыхъ. Въ моемъ дворѣ сначала заболѣло нѣсколько взрослыхъ, а потомъ уже хворали дѣти».

[2]) Д-ръ Мошковъ въ засѣданіи, между прочимъ, высказалъ, что при первыхъ случаяхъ подобныхъ заболѣваній въ лечебницѣ онъ затруднялся дать имъ точное названіе и писалъ на карточкахъ febris *octobrica*; теперь же (4-го ноября) считаетъ болѣзнь совершенно опредѣленной—это тифъ. Въ этомъ отношеніи д-ра Мошкова поддерживали въ засѣданіи д-ра А. С. Цвѣтковъ и А. И. Ротбергъ. Первый указалъ, что болѣзнь «мы не можемъ подогнать ни подъ одну опредѣленную категорію», хотя и считалъ, что «данное заболѣваніе назвать тифомъ будетъ слишкомъ сильно», а второй (д-ръ Ротбергъ) «готовъ былъ признать данное заболѣваніе за все, что угодно, только не за influenza».—Словомъ повторилось и въ Уфѣ то, что было и въ большинствѣ мѣстностей Россіи.

[3]) И. д. инспектора врачебнаго отдѣленія д-ръ Д. Г. Левбергъ, приславшій съ своей стороны отвѣтъ въ Общество охраненія народнаго здравія, между прочимъ, также отмѣчаетъ, что, повидимому, особенно въ началѣ эпидеміи, болѣзнь поражала преимущественно дѣтей и юношескій возрастъ. Самый характеръ эпидеміи, по д-ру Левбергу, въ началѣ и въ срединѣ ея былъ легкій, безъ смертельныхъ исходовъ; въ концѣ же эпидеміи характеръ ея ухудшился вслѣдствіе часто присоединявшагося осложненія крупознымъ воспаленіемъ легкихъ, причемъ появились и смертные случаи. Продолжительность теченія гриппа была, большею частью, незначительная (3—4—5 дней), послѣ чего больные быстро оправлялись; но нѣкоторые случаи тянулись значительно дольше (до 10—12—14 дней).

Эти заявленія обусловили новыя указанія и, между прочимъ, самое интересное и важное заявленіе предсѣдателя Общества д-ра Соколова, что въ лѣто 1889 года ему пришлось видѣть нѣсколько семейныхъ эпидемій типичнаго гриппа, а въ зиму 1888—89 г. вся семья д-ра Соколова переболѣла гриппомъ, также типичнымъ, и что въ это же время гриппъ въ видѣ эпидеміи наблюдался въ Благовѣщенскомъ заводѣ [1]). Помимо сказаннаго предсѣдатель Общества во время преній указалъ еще на то, что въ *Мензелинскомъ* уѣздѣ и въ 1888 и въ 1889 г. наблюдались цѣлыя эпидеміи тифа, который мѣстные врачи (2 въ городѣ и 6 въ уѣздѣ [2]) не рѣшались отнести къ тому или иному типу, а называли его просто тифомъ неопредѣленной формы.

Относительно распространенія эпидеміи собственно въ Уфѣ на засѣданіи выяснилось, что къ 4-му ноября она разлилась уже по всему городу (д-ръ Ротбергъ) и особенно сильно проявилась среди рабочихъ, гдѣ, въ извѣстныхъ врачамъ артеляхъ, почти всѣ рабочіе переболѣли гриппомъ (д-ра Л. С. Боньеи А. И. Ротбергъ); д-ръ Ротбергъ, кромѣ того, наблюдалъ сильную эпидемію въ женскомъ духовномъ училищѣ, гдѣ сначала заболѣло 2 ученицы, потомъ 10, затѣмъ 12, потомъ еще 10, такъ что къ 4-му ноября переболѣло около половины всѣхъ учащихся. Масса заболѣваній была, по д-ру Ротбергу, и въ мужскомъ духовномъ училищѣ, а равно и въ гимназіяхъ — мужской и женской; д-ръ же Мошковъ наблюдалъ нѣсколько случаевъ заболѣванія въ ремесленномъ училищѣ, гдѣ сначала заболѣли ученики, а затѣмъ и одинъ изъ мастеровъ. Въ дополненіе къ этому д-ромъ Мошковымъ было сообщено, что въ *Бирскѣ* въ ремесленномъ училищѣ переболѣло до 50 мальчиковъ; д-ромъ же Ротбергомъ, со словъ одного пріѣзжаго изъ Сибири (не врача), было сообщено, что повсемѣстно отъ Тюмени до Уфы народъ страдаетъ какою-то «скоротечной горячкой».

---

[1]) О гриппозной эпидеміи въ Благовѣщенскомъ заводѣ см. ниже.

[2]) Земскій медиц. сборникъ, III. Уфимская губ., стр. 25.

Дополнимъ вышеизложенное отчасти со словъ д-ра А. В. Соколова, отчасти же со словъ и. д. инспектора врачебнаго отдѣленія Д. Г. Левберга, что эпидемія, достигнувъ наивысшаго развитія въ концѣ октября и первой половины ноября, прекратилась въ началѣ декабря—по д-ру Соколову, и въ концѣ декабря—по д-ру Левбергу; послѣдній заявилъ при этомъ, что въ губерніи случаи гриппа были и въ январѣ 1890 года. Въ Уфѣ переболѣла половина населенія (д-ръ Соколовъ: «и вѣрнѣе три четверти»); тоже въ Бирскѣ, Златоустѣ и Стерлитамакѣ (Левбергъ).

Въ *Стерлитамакѣ*, уѣздномъ городѣ Уфимской губерніи, по свѣдѣніямъ, присланнымъ въ Общество охраненія народнаго здравія земскимъ врачемъ В. Я. Полферовымъ, эпидемія, начавшись въ срединѣ октября, достигла наивысшаго развитія во второй половинѣ ноября и прекратилась въ концѣ декабря, охвативъ приблизительно $^1/_{10}$—$^1/_8$ часть всего населенія города, а равно и уѣзда.

При этомъ д-ръ Полферовъ сообщаетъ слѣдующія цифровыя данныя о гриппозныхъ заболѣваніяхъ: Изъ числа 150 нижнихъ чиновъ Стерлитамакской мѣстной команды въ городскую амбулаторію гриппозныхъ больныхъ явилось 56 человѣкъ или 37.3% списочнаго состава; изъ пяти городскихъ народныхъ школъ, съ 531 ученикомъ, въ амбулаторію явилось 57 учениковъ или 10.8% численнаго состава учениковъ. Помимо сказанныхъ 113 больныхъ, въ городской амбулаторіи было еще 163 гриппозныхъ больныхъ, или на населеніе въ 9900 человѣкъ (включая нижнихъ чиновъ и учениковъ—Отч. М. Д. за 1888 г.) немного болѣе $1^3/_4$% населенія. Общее количество амбулаторныхъ больныхъ за время эпидеміи было около трехъ тысячъ и, такимъ образомъ, гриппозные больные (276) составляли немного больше 9%.

Нѣсколько выше упоминалось уже, что въ *Благовѣщенскомъ заводѣ* (село) наблюдалась гриппозная эпидемія зимой $18\frac{88}{89}$ г. А вотъ нѣкоторыя данныя, на основаніи сообщенія врача Благовѣщенской учительской семинаріи и чугуннолитейной и мѣдной

фабрики, д-ра А. А. Федотова, относительно этой гриппозной эпидеміи, начавшейся здѣсь въ самомъ концѣ октября, достигшей наивысшаго своего развитія въ срединѣ ноября (до 12—15 чел., вновь заболѣвавшихъ въ день) и прекратившейся въ срединѣ декабря. Эпидемія на этотъ разъ охватила нѣсколько болѣе трети населенія—съ характеромъ заболѣваній легкой и средней степени, безъ смертныхъ случаевъ и со скорымъ выздоровленіемъ; продолжительность теченія болѣзни 3—5—7 дней (послѣднее чаще).

Общая смертность, думаетъ д-ръ Федотовъ, нѣсколько увеличилась (преимущественно въ старческомъ возрастѣ). За весь періодъ эпидеміи въ заводской амбулаторіи было 152 случая гриппа изъ общаго количества 401 больнаго (гриппозныхъ, слѣдовательно, около 38% всѣхъ больныхъ). По больницѣ учительской семинаріи (интернатъ) больныхъ гриппомъ было 53 (при 12 возвратахъ, кромѣ того) изо всего количества 65 учениковъ и, слѣдовательно, около 81½% наличнаго персонала учащихся.

Изъ Пермской губерніи [1]), расположенной къ сѣверу отъ Уфимской, въ Общество охраненія народнаго здравія прислано три отвѣта: одинъ—изъ Оханскаго уѣзда, расположеннаго по правую сторону р. Камы; другой—изъ Шадринскаго и третій—изъ Верхотурскаго; послѣдніе два охватываютъ собою большую часть азіатскаго склона Уральскихъ горъ въ предѣлахъ Пермской губерніи. Изъ *Оханскаго уѣзда Нытвенскій* заводскій врачъ А. К. Люкъ пишетъ, что эпидемія на заводѣ началась съ средины октября, въ концѣ мѣсяца достигла наивысшаго развитія и прекратилась въ концѣ ноября. Всего за время эпидеміи пользовалось медицинской помощью 784 человѣка или около ⅙ всего населенія, равнаго приблизительно 5000.

Изъ *Верхотурскаго уѣзда* отвѣтъ прислалъ врачъ Богословскаго горнаго округа И. И. Бѣлавинъ; онъ сообщаетъ

---

[1]) Для гарнизоновъ Перми и Екатеринбурга цифры заболѣвшихъ гриппомъ нижнихъ чиновъ получены также, какъ и для Уфы.

свѣдѣнія о селеніяхъ: *Богословскомъ заводѣ, Турвинскихъ рудникахъ, Филькинѣ и Волчанкѣ.* Эпидемія началась въ срединѣ октября и въ ноябрѣ достигла наивысшаго своего развитія, а въ началѣ декабря она уже прекратилась. Въ теченіи этого промежутка времени переболѣло гриппомъ въ Богословскомъ горномъ округѣ приблизительно $^1/_6$ часть рабочихъ, при этомъ въ громадномъ большинствѣ преобладали легкія формы заболѣваній, продолжавшіяся 3—4 дня; среднія формы тянулись дней 7 и, наконецъ, тяжелыя (нѣсколько случаевъ) съ катарральнымъ воспаленіемъ легкихъ (рѣдко) и съ гастроэнтеритомъ продолжались до 2—4 недѣль. Въ заводской больницѣ лечилось 8 мужчинъ; амбулаторно же у заводскаго врача—179 мужчинъ и 39 женщинъ, всего 218 человѣкъ. Кромѣ того тремя фельдшерами амбулаторно лечено до 300 человѣкъ. Смертныхъ исходовъ не было. Относительно быстроты распространенія гриппа д-ръ Бѣлавинъ указываетъ, что эпидемія въ нѣсколько дней захватила весь извѣстный ему районъ (на пространствѣ 50 верстъ въ діаметрѣ).

Третье сообщеніе изъ Пермской губерніи, какъ сказано выше, прислано изъ *Шадринска*, городовымъ врачемъ, завѣдывавшимъ также и мѣстною тюремною больницею, И. И. Михальскимъ. Эпидемія началась съ первыхъ чиселъ октября, а съ 10-го и до послѣднихъ чиселъ того же октября достигла своего наивысшаго развитія; окончилась въ половинѣ ноября, хотя и потомъ были изрѣдка случаи заболѣваній. Іереболѣло за это время три четверти населенія; по прошествіи трехъ-четырехъ дней всѣ болѣзненныя явленія какъ-бы моментально исчезали и потомъ скоро возстановлялось нормальное здоровье, хотя были случаи, что на нѣсколько дней послѣ этого оставались еще головная боль, слабость, отсутствіе аппетита, кашель, большею частью, сухой. Бывали случаи, что катарры дыхательныхъ путей переходили въ воспаленіе легкихъ. Смертныхъ случаевъ наблюдался только одинъ отъ воспаленія легкихъ. Въ концѣ октября и въ теченіи ноября и декабря между дѣтьми развилась значительная, но доброкачественная эпидемія кори, такъ

что въ первыхъ числахъ декабря были закрыты всѣ учебныя заведенія. Въ общемъ гриппозная эпидемія была доброкачественная, безъ смертныхъ случаевъ. Въ мѣстной тюрьмѣ она охватила почти всѣхъ арестантовъ и въ камерахъ по 50—80 человѣкъ всѣ поголовно хворали; изъ общаго же средняго ежедневнаго количества 350 арестантовъ пользовалось амбулаторно до 100 человѣкъ и, кромѣ того, 12 человѣкъ пользовалось въ больницѣ вслѣдствіе пораженія дыхательныхъ органовъ.

Изъ Вятской губерніи [1]) въ Общество охраненія народнаго здравія прислано 5 отвѣтовъ, изъ которыхъ видно, что наиболѣе раннее начало эпидемія имѣла въ самой *Вяткѣ*. (Сообщенія инспектора врачебнаго отдѣленія и предсѣдателя Общества врачей г. Вятки І. И. Михайлова и старшаго врача Вятской губернской земской больницы В. Г. Свистунова-Свисловскаго). Эпидемія тамъ началась въ началѣ октября (по Михайлову—въ срединѣ октября) и, достигнувъ наивысшаго развитія въ срединѣ (и концѣ—Михайловъ) ноября, она прекратилась въ концѣ декабря. Въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ болѣзнью поражалась половина населенія; въ нѣкоторыхъ народныхъ школахъ хворало болѣе $^{2}/_{3}$ учениковъ (Михайловъ). Въ Вятскомъ мужскомъ духовномъ училищѣ изъ 200 учениковъ (общежитіе) заболѣло 78 человѣкъ или 39%; въ женскомъ епархіальномъ—изъ 400 воспитанницъ-пансіонерокъ заболѣло 128 или 32%; болѣзнь продолжалась по 3—4 дня и до 1 недѣли (Михайловъ). Изъ 824 стаціонарныхъ больныхъ, гриппозныхъ больныхъ въ Вятской губернской земской больницѣ было 12 человѣкъ (9 мужчинъ и 3 женщины) или немного менѣе $1^{1}/_{2}$% всѣхъ больныхъ. Продолжительность теченія болѣзни въ больницѣ была отъ 8 до 20 дней. Изъ числа же 5407 амбулаторныхъ больныхъ (за годъ?) съ гриппомъ было 153 человѣка (93 мужчины и 60 женщинъ) или нѣ-

[1]) Для гарнизоновъ Вятки и Ижевскаго завода цифры заболѣвшихъ гриппомъ нижнихъ чиновъ получены также, какъ для Уфимскаго, Пермскаго и Екатеринбургскаго гарнизоновъ.

сколько менѣе 3% всѣхъ больныхъ (Свистуновъ-Свислоскій).

По всей губерніи ($2\frac{1}{2}$ милліона жителей) больныхъ гриппомъ зарегистрировано врачами въ октябрѣ и ноябрѣ 5971 и въ декабрѣ 1002, всего 6973; большинство было пользовано на домахъ и амбулаторно (Михайловъ). Смертныхъ случаевъ не было ни одного.

Изъ *Глазовскаго уѣзда*, лежащаго между Вятскимъ и Оханскимъ Пермской губ., прислано тоже два отвѣта и оба изъ сѣверозападной окраины уѣзда.

Изъ села *Уканъ* прислалъ отвѣтъ глазовскій земскій врачъ А. А. Потаповъ и изъ Омутнинскаго чугуноплавильнаго и желѣзодѣлательнаго завода, расположеннаго болѣе къ сѣверу, заводскій врачъ В. М. Бахматовъ. *Омутнинскій, Песковскій* и *Пудемскій* заводы считаютъ около 9 тысячъ населенія. Первые случаи заболѣванія гриппомъ въ Омутнинскомъ и Пудемскомъ заводахъ были наблюдаемы съ 4-го ноября; въ Песковскомъ же заводѣ, самомъ сѣверномъ изо всѣхъ трехъ заводовъ (они расположены по направленію съ сѣвера на югъ и Омутнинскій почти по срединѣ), первыя гриппозныя заболѣванія наблюдались на 2—3 дня позднѣе. Зарегистрировано больныхъ этою болѣзнью всего 1220 человѣкъ или около $13\frac{1}{2}$% населенія; но эта цифра далеко не заключаетъ въ себѣ всѣхъ случаевъ заболѣваній гриппомъ, такъ какъ обращались за медицинскимъ пособіемъ лишь только въ тяжелыхъ случаяхъ и въ общемъ переболѣло болѣе половины населенія; однако эпидемія была вообще легкой формы. Эпидемія, достигнувъ наивысшаго своего развитія въ половинѣ и концѣ ноября, прекратилась въ половинѣ декабря. Заболѣванія длились обыкновенно 3—4 дня и больные возвращались къ своимъ занятіямъ, хотя слабость послѣ перенесенной болѣзни чувствовалась болѣе недѣли. Въ концѣ эпидеміи гриппъ выражался преимущественно пораженіемъ дыхательныхъ путей, при чемъ теченіе болѣзни было значительно длиннѣе—до 12 дней. Изъ осложненій же, наблюдавшихся въ Омутнинскомъ заводѣ, д-ръ

Бахматовъ отмѣчаетъ крупозное воспаленіе легкихъ—въ 4 случаяхъ, острогнойное воспаленіе средняго уха—въ 15 случаяхъ и острый нефритъ—въ 2 случаяхъ. Собственно въ Омутнинскомъ заводѣ пользовано 647 человѣкъ (кромѣ того, въ больницѣ—14); такимъ образомъ, болѣе тяжелыя осложненія наблюдались у 3¼% (3.24) изъ числа всѣхъ заболѣвшихъ на заводѣ. Въ Песковскомъ лечилось 334 (въ больницѣ—5) и въ Пудемскомъ 220 человѣкъ.

Переходимъ теперь къ сообщенію изъ *Уканскаго* врачебнаго участка, состоящаго изъ 17 волостей съ населеніемъ болѣе 150000 жителей; больные гриппомъ, по словамъ д-ра Потапова, обращались въ амбулаторію покоя преимущественно изъ пяти близлежащихъ къ селу Уканамъ волостей: *Нижне-Уканской, Юрской, Балахнинской, Лекомской и Ежевской.*

Первые случаи заболѣваній гриппомъ записаны въ книгахъ для амбулаторныхъ больныхъ Уканскаго пріемнаго покоя 6-го и 8-го ноября; наивысшаго же своего развитія эпидемія достигла во второй половинѣ ноября и первой декабря. Относительно конца эпидеміи д-ръ Потаповъ замѣчаетъ, что «и по сіе время (17-го февраля 1890 г.) эпидемія не прекратилась». Относительно экстенсивности эпидеміи отмѣчено, что три четверти населенія было поражено гриппомъ, а въ нѣкоторыхъ деревняхъ поголовно все населеніе, хотя эпидемія вообще была легкой формы, и черезъ 3—4 дня все проходило почти безслѣдно. Къ концу эпидеміи гриппозныя заболѣванія продолжались не менѣе 10 дней, при чемъ поражались больше дѣти, чѣмъ взрослые, и въ деревняхъ, при плохой домашней обстановкѣ и при отсутствіи надлежащаго ухода, дѣти, заболѣвшія гриппомъ съ пораженіемъ дыхательныхъ органовъ, умирали въ извѣстномъ процентѣ; при хорошемъ же уходѣ и обстановкѣ, онѣ выздоравливали. Кромѣ того, авторъ отмѣчаетъ еще, что въ указанныхъ выше волостяхъ, съ уменьшеніемъ заболѣваній гриппомъ, стала распространяться корь.

Послѣднее сообщеніе изъ Вятской губерніи, д-ра А. Г.

Крылова, касается *Елабуги*, главнаго рынка всей губерніи по торговлѣ хлѣбомъ. Эпидемія началась здѣсь во второй половинѣ октября, достигнувъ въ первой половинѣ слѣдующаго мѣсяца своего acme, а въ концѣ его прекратилась.

Зарегистрировано больныхъ, говоритъ д-ръ **Крыловъ**, довольно мало; но нужно думать, что болѣе трети населенія переболѣло, причемъ болѣзнь продолжалась дня три, а затѣмъ оставался лишь слабый кашель и иногда (рѣдко) боль въ шеѣ.

Мы переходимъ теперь на правый берегъ Волги, въ *Саратовъ*, самый большой городъ на низовой Волгѣ (124 слишкомъ тысячи жителей—Отч. Мед. Деп. за 1888 г.).

«Въ концѣ октября среди населенія г. Саратова было замѣчено внезапное массовое заболѣваніе», говоритъ въ своемъ отчетѣ старшій врачъ мѣстнаго лазарета. «28 октября, говоритъ старшій врачъ 158 пѣхотнаго Кутаисскаго полка, сразу заболѣло 14 человѣкъ, затѣмъ съ каждымъ днемъ число больныхъ увеличивалось и къ 10-му ноября достигло maximum'a — 50 больныхъ въ день (но не вновь заболѣвшихъ), затѣмъ стало слабѣть и съ 20-го ноября были уже только единичные случаи.» Тоже самое отмѣчаетъ и старшій врачъ 40-й артиллерійской бригады: «между нижними чинами болѣзнь появилась вдругъ, поразила сразу большое количество людей, такъ что на пріемъ являлось по 25—30 человѣкъ, продержалась съ недѣлю, и интенсивность и экстенсивность какъ бы вдругъ затихла.» Но такъ ли это? Дѣйствительно ли эпидемія сразу, внезапно охватила и весь городъ, и гарнизонъ его? Не было ли какихъ нибудь предвѣстниковъ, какой-нибудь болѣе или менѣе продолжительной, такъ сказать, продромы ея? Что подобное предположеніе дѣйствительно справедливо, подтвержденіе этому находится въ отчетѣ старшаго врача 157 пѣхотнаго Имеретинскаго полка, который указываетъ, что «въ началѣ эпидеміи гриппъ принимали за перемежающуюся лихорадку» и нѣкоторое основаніе къ этому имѣли въ томъ обстоятельствѣ, что вода въ Волгѣ значительно спала и берега обнажились на значительное простран-

ство. Подтвержденіе этого предположенія имѣется отчасти также и въ отчетѣ старшаго врача Хвалынскаго (б. 92-го) резервнаго баталіона, который говоритъ, что «большею частью заболѣванія гриппомъ обнаруживались единичными случаями и только 4-го ноября, (а заболѣванія въ баталіонѣ начались съ 13-го октября), когда люди шли изъ бани, заболѣло ихъ разомъ 8 человѣкъ».

Послѣ всего этого получаетъ извѣстное значеніе слѣдующее мѣсто отчета старшаго врача Балашовскаго (б. 91-го) резервнаго баталіона. «Первые два случая прибыли 20-го октября; но одинъ изъ нихъ прибылъ уже на седьмой день заболѣванія и, слѣдовательно, этимъ случаемъ начало эпидеміи отодвигается къ 14-му октября. Но и этотъ случай едва ли былъ первымъ и началомъ, такъ какъ еще въ *половинѣ сентября* оказались записанными въ амбулаторіи два случая, явно аналогичные возгорѣвшейся потомъ въ октябрѣ инфлюенцы. Первый больной прибылъ 14-го сентября: influenza en toutes lettres. Второй больной прибылъ 17-го сентября, на третій день болѣзни, и по осмотрѣ отмѣченъ былъ febricul'ой, которою обыкновенно обозначались потомъ неопредѣленные случаи инфлюенцы. Въ обоихъ заболѣваніяхъ какъ теченіе болѣзни, такъ и терапія были такія же, какъ и при несомнѣнныхъ случаяхъ influenz'ы въ октябрѣ и ноябрѣ. Оба эти случая въ концѣ октября заболѣли несомнѣнною инфлюенцею, т. е. очевидно, какъ бы рецидивировали, къ чему иногда склонна была инфлюенца. Подобнымъ же образомъ трудно опредѣлить съ точностью конецъ инфлюенцы». Въ другомъ мѣстѣ послѣдняго отчета говорится: «попавши въ сентябрскій maximum перемежной лихорадки, 19 случаевъ инфлюенцы составляютъ почти $1/5$ часть всей инфлюенцы, свирѣпствовавшей въ баталіонѣ съ половины сентября до половины ноября» [1]).

Что касается гражданскаго населенія Саратова, то отно-

---

[1]) Эти 19 случаевъ въ цифровой отчетъ о гриппѣ не введены.

сительно наибольшаго развитія эпидеміи среди него уже приведено выше указаніе старшаго врача мѣстнаго лазарета, который относительно конца эпидеміи замѣчаетъ, что единичные случаи встрѣчались не только въ декабрѣ, но также и въ январѣ и даже въ февралѣ.

Старшій врачъ 40 артиллерійской бригады заявляетъ, что, на основаніи бюллетеней Саратовскаго санитарнаго бюро губернской земской управы, въ городѣ съ сентября по декабрь включительно заболѣло гриппомъ 796 человѣкъ или 0.67% населенія—цифра, очевидно, далеко не полная. Старшій же врачъ 158 пѣхотнаго Кутаисскаго полка говоритъ, что, судя по отчету инспектора врачебнаго отдѣленія, гриппозныхъ больныхъ было и того меньше—ихъ зарегистрировано только 426. Между тѣмъ какъ въ ноябрѣ мѣсяцѣ смертность въ Саратовѣ была очень велика, по сравненію съ прочими мѣсяцами года, и именно, при годовомъ разсчетѣ, ноябрская смертность (особенно много умирало до 10-го ноября) была равна 58.1‰ [1]) и по частямъ города наибольшая смертность была въ IV-й, гдѣ она оказалась равною 69.5‰. Умирали больше отъ крупознаго воспаленія легкихъ. Вообще эпидемія съ наибольшею силою проявилась въ улицахъ, прилегающихъ къ рѣкѣ и въ слободкахъ.

Въ дополненіе къ обзору гриппозной эпидеміи въ Саратовѣ приводится слѣдующая интересная таблица, составленная старшимъ врачемъ 157 пѣхотнаго Имеретинскаго полка (см. табл. II).

Изъ этой таблицы видно: 1) Болѣе серьезные случаи гриппа, требовавшіе лазаретнаго или околодочнаго леченія и отсутствовавшіе вовсе въ октябрѣ мѣсяцѣ, появляются только съ 13-го ноября. 2) Съ теченіемъ эпидеміи суточное количество больныхъ не амбулаторныхъ въ процентномъ отношеніи къ такому же всѣхъ новыхъ заболѣваній становится все больше и больше, такъ что не смотря на то, что вновь заболѣвшихъ въ

---

[1]) Въ 1888 году въ Саратовѣ смертность была 35.8‰.—Отч. Мед. Деп. за 1888 г., стр. 15.

ЗАБОЛѢВАЕМОСТЬ

гриппомъ въ 157 пѣхотномъ Имеретинскомъ полку по днямъ, ротамъ и лечебнымъ заведеніямъ (Саратовъ).

ОКТЯБРЬ.

Мѣсяцъ и число. / Роты.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Итого.
1. . . .	.	.	.	.	1	—	1	—	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	2	—	1	—	1	—	—	—	—	7
2. . . .	.	.	.	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	—	—	—	—	—	—	—	2
3. . . .	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	o	o	o	o	o	o	o	o	1	—	—	—	—	—	—	3
4. . . .	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	—	—	1	—	1	o	o	o	1	—	—	—	—	—	—	1	—	5
5. . . .	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	—	—	—	—	—	—	—	—	2
6. . . .	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	—	—	—	—	—	—	—	1
7. . . .	.	.	.	.	1	—	2	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	1	—	—	—	—	—	1	—	—	6
8. . . .	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	2	—	—	—	—	—	—	—	3
9. . . .	1	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	—	—	—	—	—	3
10. . . .	.	1	—	—	—	—	—	—	—	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	—	—	—	—	3
11. . . .	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	o	o	o	o	o	o	o	o	2	—	2	—	—	—	—	—	1	6
12. . . .	.	.	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	o	o	o	o	o	o	o	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	5
13. . . .	.	.	.	.	.	.	.	2	o	o	o	o	o	o	o	2	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	7
14. . . .	.	.	.	.	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
15. . . .	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	—	1	1	1	o	o	o	o	o	o	1	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	7
16. . . .	.	.	.	1	—	—	—	—	—	1	1	1	—	1	1	1	o	o	o	o	1	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	10
Учебн. ком.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	2
Музык. ком.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	o	o	o	o	o	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
Нестр. рота.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	—
Всего заб. чел.	1	2	2	2	3	—	3	2	1	3	1	4	1	4	3	4	1	1	1	2	4	2	10	4	4	2	3	2	2	2	1	77
Изъ нихъ пост. въ леч. зав.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

НОЯБРЬ.

Роты.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Итого.
1. . . .	1	—	2	1	1	—	5	3	6	2	3	—	—	2	—	—	—	2	—	1	—	—	1	—	—	—	2	—	—	—	32
2. . . .	—	1	—	2	1	—	2	2	1	4	—	1	—	—	1	—	—	1	—	1	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	19
3. . . .	—	1	2	2	3	—	2	1	2	—	1	—	1	—	—	1	—	1	—	1	—	—	—	2	—	—	—	1	—	—	21
4. . . .	2	1	2	2	1	—	1	2	1	2	1	1	—	1		—	2	—	2	*1	1	—	—	—	1	—	—	—	—	1	25
5. . . .	—	—	2	2	1	—	1	3	1	—	2	—	2	—	1	—	—	1	—	2	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	20
6. . . .	—	1	—	1	2	—	3	1	2	1	2	.	1	—	—	1	—		2	—	1	—	.	1	—	—	—		—	—	19
7. . . .	1	—	2	3	4	—	1	2	1	2	—	2	—	2	—	—	1	—	—	1	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	24
8. . . .	—	2	1	—	1	2	—	1	2	1	2	—	1	—	—	2	—	—	1	—	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	19
9. . . .	1	—	1	1	4	—	2	—	1	3	1	1	—	1	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	19
10. . . .	—	2	—	1	3	—	1	2	3	2	—	1	—	1	—	—	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	20
11. . . .	2	—	3	3	1	—	—	—	4	1	2	1	*1	1	—	—	1	—	—	1	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	23
12. . . .	—	1	—	—	2	—	—	3	—	1	2	1	2	—	2	—	—	—	1	—	1	—	2	—	—	—	1	—	—	—	19
13. . . .	1	2	1	2	2	2	—	1	2	1	2	1	*2	—	—	2	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	23
14. . . .	1	—	2	3	2	—	2	—	2	4	—	2	—	2	—	—	1	—	1	—	1	—	—	—	*2	—	—	—	1	—	26
15. . . .	1	—	2	3	—	1	2	2	1	2	2	—	2		1	—	—	1	—	1	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	23
16. . . .	1	1	1	2	—	1	3	1	1	3	1	2	1	1	—	—	2	—	—	1	—	1	—	1	—	—	1	—	—	—	25
Учебн. ком.	—	1	2	—	—	1	4	2	—	—	3	—		2	—	—	1	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	*1	1	20
Музык. ком.	—	1	1	—	—	—	1	—	—	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	7
Нестр. рота.	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	3
Всего заб. чел.	12	14	24	29	26	8	30	26	30	30	25	12	**15	13	5	6	10	7	8	*10	7	5	8	5	*4	3	6	3	*4	2	387
Изъ нихъ пост. въ леч. зав.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5

ДЕКАБРЬ.

Роты.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Итого.	ВСЕГО.	Въ томъ числѣ въ окол. и лазар.	Мѣсяцъ и число. / Роты.
1. . . .	—	°1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	42	1	1. . . .
2. . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	°1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	23	1	2. . . .
3. . . .	—	—	°1	—	—	—	*1	—	1	—	°1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	28	3	3. . . .
4. . . .	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	31	1	4. . . .
5. . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	23	—	5. . . .
6. . . .	—	*°2	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	23	2	6. . . .
7. . . .	—	°1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	32	1	7. . . .
8. . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	23	—	8. . . .
9. . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	24	—	9. . . .
10. . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	25	1	10. . . .
11. . . .	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	3	32	1	11. . . .
12. . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24	—	12. . . .
13. . . .	—	°1	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	33	2	13. . . .
14. . . .	—	°1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	31	2	14. . . .
15. . . .	—	—	—	*1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	2	32	1	15. . . .
16. . . .	—	*°2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	38	2	16. . . .
Учебн. ком.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	23	1	Учебн. ком.
Музык. ком.	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	10	—	Музык. ком.
Нестр. рота.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	°1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4	1	Нестр. рота.
Всего заб. чел.	—	8[1])	°2	*2	—	1	3	4	4	—	°°5	2	*1	2	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	37	503[2])	22[2])	Всего заб. чел.
Изъ нихъ пост. въ леч. зав.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	22[2])	—	Изъ нихъ пост. въ леч. зав.

Звѣздочкой надъ числомъ обозначенъ каждый лазаретный больной, кружкомъ—одинъ околодочный больной.
[1]) Въ томъ числѣ 2 лаз. и 6 окол.
[2]) Въ томъ числѣ 2 лазаретныхъ больныхъ, поступившихъ въ январѣ мѣсяцѣ; относительно ихъ не указанъ № роты.

декабрѣ слишкомъ въ 10 разъ меньше, чѣмъ въ ноябрѣ, количество больныхъ, требовавшихъ помѣщенія подъ постоянный врачебный контроль, увеличилось по сравненію съ ноябремъ втрое; въ октябрѣ же и вовсе не было гриппозныхъ въ лечебныхъ заведеніяхъ. 3) Въ ротахъ 2-й, 5-й, 6-й, 8-й, 9-й, 10-й и 12-й количество заболѣвшихъ гриппомъ колебалось отъ 23 до 25 человѣкъ въ каждой; въ остальныхъ девяти ротахъ (1-й, 3-й, 4-й, 7-й, 11-й, 13-й, 14-й, 15-й и 16-й) количество это колебалось отъ 28 до 42-хъ. Предполагая приблизительно одинаковый составъ каждой изъ 16-ти ротъ, получимъ, что въ семи ротахъ первой группы заболѣло всего 165 человѣкъ или, въ среднемъ, по 23.57 человѣка на роту; въ остальныхъ же 9-ти ротахъ—299 человѣкъ или, въ среднемъ, по 33.22 человѣка, т. е. почти въ полтора раза больше. Но во второй группѣ ротъ заболѣваемость была не только болѣе экстенсивная; она была, повидимому, и болѣе интенсивная, такъ какъ изъ числа 165 больныхъ первой группы потребовали постояннаго врачебнаго контроля только 4 человѣка или 2.4%, въ то время какъ изъ 299 заболѣвшихъ второй группы потребовали такого контроля 14 человѣкъ или 4.7% заболѣвшихъ, т. е. вдвое больше. 4) Въ октябрѣ въ каждой изъ ротъ между первыми случаями заболѣваній гриппомъ и вторыми, такъ сказать, взрывами заболѣваній (въ двадцатыхъ числахъ октября же) существуетъ, какъ это видно изъ промежутковъ въ таблицѣ, заполненныхъ *о*, болѣе или менѣе продолжительный періодъ отсутствія новыхъ заболѣваній—такъ сказать, второй инкубаціонный періодъ эпидеміи. 5) Въ самыхъ послѣднихъ числахъ октября и первыхъ ноября, когда эпидемія была уже въ полномъ разгарѣ (за исключеніемъ нестроевой роты, вообще давшей ничтожное количество больныхъ), послѣ дня съ однимъ или двумя заболѣвшими, въ громадномъ большинствѣ ротъ эти первоначальные случаи отдѣляются отъ послѣдующихъ сплошныхъ заболѣваній дневнымъ промежуткомъ безъ новыхъ случаевъ. 6) Другая особенность ноябрской заболѣваемости та, что въ 15-й и 16-й ротахъ и въ учебной

и музыкантской командахъ не было ни одного заболѣвшаго 5-го ноября; но за то на слѣдующій день, 6-го ноября, т. е. въ день, когда во всѣхъ остальныхъ ротахъ (кромѣ 8-й и 13-й) не было вовсе вновь заболѣвшихъ, въ этихъ ротахъ и командахъ таковые отмѣчены. Въ общемъ результатѣ, какъ видно изъ таблицы, въ первыхъ числахъ ноября ходъ заболѣваній былъ такой:

Числа мѣсяца.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Заб. чел.	12	14	24	29	26	8	30	26	30
	26								

Если добавить еще, что больше 30 новыхъ заболѣваній въ теченіи сутокъ въ полку ни разу не было, то станетъ очевиднымъ, что въ самый разгаръ гриппозной эпидеміи, 6-го ноября, случилось какое либо особое побочное обстоятельство, которое или задержало новыя заболѣванія, или же задержало приходъ больныхъ въ амбулаторію. Во всякомъ случаѣ, отмѣченный фактъ показываетъ, что въ общемъ гриппозная эпидемія въ ноябрѣ была не особенно сильна, не смотря на свою экстенсивность, такъ какъ въ самый разгаръ эпидеміи могло случиться нѣчто, уменьшившее количество больныхъ въ $3^1/_2$ раза, почти безъ сколько нибудь значительнаго повышенія этого количества въ слѣдующіе дни. 7) Подобное же было въ полку 1-го декабря — больныхъ къ врачамъ не явилось ни одного; за то на слѣдующій день, 2-го декабря, количество это рѣзко поднялось и дало восемь больныхъ и притомъ всѣ они потребовали спеціальнаго врачебнаго надзора за собою (2 лазаретныхъ и 6 околодочныхъ больныхъ).

Слѣдуя порядку времени появленія первыхъ случаевъ гриппа въ гарнизонахъ городовъ, приходится опять вернуться въ Оренбургскую губернію, въ уѣздный городъ *Троицкъ,* расположенный къ сѣверо-востоку отъ Оренбурга по Сибирскому почтовому тракту, въ степной мѣстности, на лѣвомъ берегу рѣки Уй, притокѣ Тобола.

Гриппозныя заболѣванія въ Троицкѣ, по словамъ старшаго

врача мѣстнаго лазарета, среди населенія появились раньше, чѣмъ въ гарнизонѣ, и болѣзнь наиболѣе выражена была въ теченіи октября и ноября, въ гарнизонѣ же—между 16-мъ и 24-мъ октября; при этомъ между нижними чинами осложненныхъ случаевъ не было, между тѣмъ какъ въ гражданскомъ населеніи гриппъ иногда осложнялся воспаленіемъ грудныхъ органовъ, хотя болѣзнь вообще не проявлялась, особенно на первое время, тяжкими осложненіями и, въ большинствѣ случаевъ, проходила безслѣдно; только въ немногихъ случаяхъ, вѣроятно у субъектовъ предрасположенныхъ къ болѣзни, замѣчаетъ авторъ, вела къ болѣе или менѣе серьезнымъ послѣдствіямъ.

Около половины октября появился гриппъ въ *Міасскомъ заводѣ* одновременно среди міасскаго населенія и въ казармахъ 3 батареи Оренбургскаго казачьяго войска [1]). Первые случаи были рѣдки; самый же разгаръ эпидеміи былъ въ началѣ ноября. Въ Міасскомъ заводѣ батарея была съ 8-го сентября, 11-го же ноября она выступила въ походъ въ Кіевскій округъ, къ каковому времени оставалось всего трое больныхъ, изъ которыхъ одинъ, вслѣдствіе осложненій, былъ помѣщенъ въ Міасской гражданской больницѣ, а двое остальныхъ выступили вмѣстѣ съ батареей. Не смотря на трудность похода, большой недостатокъ людей при обозѣ и артиллеріи и сильные морозы, которые во время перехода черезъ Уралъ достигали до—35° R., никто не получилъ рецидива, а двое больныхъ дорогой поправились.

Здѣсь же приведемъ нѣкоторыя изъ данныхъ, сообщаемыхъ д-ромъ Вл. Загорскимъ объ эпидеміи гриппа въ г. *Челябинскѣ* [2]). Въ концѣ сентября появилось въ Челябинскѣ десятка два случаевъ лихорадочныхъ заболѣваній, число ко-

---

[1]) Точныхъ свѣдѣній о количествѣ заболѣвшихъ гриппомъ, въ виду совершеннаго батареею похода, не имѣется, почему соотвѣтственныя данныя и не внесены въ таблицы; отчетъ присланъ младшимъ врачемъ уже изъ Кіевскаго военнаго округа.

[2]) Русск. Мед., 1889 г. № 43.

торыхъ съ каждымъ днемъ рѣзко увеличивалось, и въ три недѣли почти всѣ 12 тысячъ городскихъ жителей поголовно подверглись вліянію инфекціи. Однако, осень была прелестная, сухая, теплая, дождей совсѣмъ не было, снѣгъ выпалъ 12-го октября на сухую землю и сразу установился санный путь. Смертныхъ случаевъ, а также какихъ либо серьезныхъ осложненій, не было даже тогда, когда инфекціи подвергались люди уже болѣвшіе другой болѣзнью, какъ это было въ больницѣ. 18 октября эпидемія стала стихать и число заболѣваній съ каждымъ днемъ уменьшалось.

Эпидемія обошла, конечно, и всѣ близлежащія села и деревни и, какъ сообщаетъ авторъ, на одномъ изъ золотыхъ пріисковъ, въ 20 верстахъ отъ Челябинска, болѣзнь охватила все населеніе лишь послѣ того, какъ пришелъ туда рабочій изъ города, заболѣвшій въ тотъ же день..

Въ половинѣ октября эпидемія появилась въ гарнизонѣ *Сызрани* (1 бригада кавалерійскаго запаса); но собственно въ населеніи Сызрани начало эпидеміи гриппа восходитъ къ послѣднимъ числамъ сентября и первымъ числамъ октября. Первыя гриппозныя заболѣванія въ бригадѣ явились въ видѣ отдѣльныхъ случаевъ, которые по началу не были распознаны врачемъ, вслѣдствіе чего всѣ этого рода больные были отнесены имъ къ лихорадочнымъ. Затѣмъ, въ ночь съ 23-го на 24-ое октября, во 2-мъ отдѣленіи кадра № 1 «сразу» заболѣло 12 человѣкъ, и съ этого времени началась уже точная регистрація гриппозныхъ больныхъ. Послѣ 2-го отдѣленія эпидемія перешла въ близлежащія помѣщенія 1-го и 3-го отдѣленій кадра № 1-й; въ помѣщеніяхъ же кадра № 2, находившихся въ третьемъ этажѣ, эпидемія появилась позже (28-го октября). Въ офицерскихъ семьяхъ заболѣванія гриппомъ начались еще позднѣе, послѣ 1-го ноября.

Болѣзнь рѣзко проявилась въ кадрѣ № 1 только въ теченіи 24-го, 25-го и 26-го октября, когда изъ числа заболѣвшихъ въ лечебныя заведенія было отправлено 6 человѣкъ съ довольно тяжелыми формами, а потомъ эпидемія начала ослабѣвать.

По этому поводу нельзя не отмѣтить, что ходъ эпидеміи и теченіе ея среди нижнихъ чиновъ кадровъ №№ 1 и 2 были различны, хотя оба кадра находятся въ совершенно одинаковыхъ гигіеническихъ условіяхъ, и разница заключается только въ томъ, что 1-й кадръ помѣщался во 2-мъ этажѣ, а 2-й кадръ—въ 3-мъ этажѣ того же зданія.

Первые случаи гриппа въ *Самарскомъ* гарнизонѣ обнаружены въ 159 пѣхотномъ Гурійскомъ полку 27-го октября, хотя начало эпидеміи среди населенія мѣстные врачи относятъ приблизительно къ половинѣ октября, когда въ разныхъ частяхъ Самары стало появляться много больныхъ съ припадками остраго катарра бронховъ, соединеннаго съ лихорадочнымъ состояніемъ. Д-ръ В. В. Родзевичъ въ своемъ отвѣтѣ Обществу охраненія народнаго здравія начало эпидеміи относитъ къ концу октября; по нему acme эпидеміи въ срединѣ ноября; старшій же врачъ Самарскаго мѣстнаго лазарета указываетъ на 22—25 ноября, какъ на acme эпидеміи, и конецъ эпидеміи считаетъ въ концѣ декабря. Среди Самарскаго гарнизона эпидемія, очевидно, была очень легкая; такъ, въ мѣстномъ лазаретѣ наблюдались лишь два случая заболѣванія этою болѣзнью. Первый изъ заболѣвшихъ поступилъ 22-го, а второй 25-го ноября, и оба они прибыли изъ Бузулукскаго (б. 95-го) резервнаго баталіона. Что касается Гурійскаго полка, то старшій врачъ его указываетъ въ своемъ отчетѣ, что изъ числа 163 больныхъ гриппомъ (12.3% средняго списочнаго состава) въ пріемномъ покоѣ таковыхъ находилось 14 человѣкъ или около ½%; при этомъ, по времени поступленія, гриппозные больные пріемнаго покоя распредѣлялись такъ: поступило 3 больныхъ 9-го ноября, по 2 больныхъ—8-го и 11-го и, наконецъ, по одному больному—3-го, 5-го, 19-го, 23-го и 29-го ноября и 5-го и 12-го декабря. Относительно продолжительности теченія болѣзни названный старшій врачъ приводитъ слѣдующія данныя: изъ 149 амбулаторныхъ она наблюдалась по 2 дня—у 25 человѣкъ, по 3 дня—у 44 человѣкъ, по 4 дня—у 80 человѣкъ; изъ 14 пользованныхъ въ пріемномъ покоѣ по 6 дней

провели 4 человѣка, 7 дней—1, по 8 дней—3 человѣка и по 10 дней—6 человѣкъ.

Поротно заболѣваемость обнаружилась слѣдующимъ образомъ:

Роты.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Нестр.	Муз.	Итого.
27. X. 31. X.	1	4	2	2	6	3	3	2	5	3	2	—	4	2	4	1	2	4	50
XI.	6	11	6	5	2	4	6	5	3	10	5	4	6	9	6	4	3	4	99
1. XII. 15. XII.	2	—	1	—	—	1	—	1	—	—	2	3	1	—	—	2	1	—	14
Всего . .	9	15	9	7	8	8	9	8	8	13	9	7	11	11	10	7	6	8	163

Переходя къ упомянутому выше отвѣту д-ра Родзевича, прежде всего необходимо отмѣтить, что, по словамъ автора, переболѣло, вѣроятно, болѣе половины населенія; причемъ продолжительность теченія болѣзни была отъ 2—3 дней въ острыхъ случаяхъ и у совершенно здоровыхъ людей, и до 2—3 недѣль и больше, когда являлись осложненія или у людей истощенныхъ и больныхъ; особенно затягивалась болѣзнь у людей съ больными органами дыханія и кровообращенія. Въ качествѣ осложненій д-ръ Родзевичъ отмѣчаетъ волокнистое (почти постоянно оканчивавшееся смертельнымъ исходомъ) и катарральное воспаленіе легкихъ, хроническій бронхитъ и нѣкоторыя другія.

Вотъ еще нѣкоторыя данныя изъ двухъ отвѣтовъ, присланныхъ въ Общество охраненія народнаго здравія изъ Самарской губерніи: одинъ—изъ 1-го (*Кошкинскаго*) земскаго врачебнаго участка Самарскаго уѣзда, отъ д-ра И. Н. Гулякова, другой изъ села *Екатериненштадта* Николаевскаго уѣзда, отъ д-ра М. В. Кудрявцева. Въ Кошкинскомъ врачебномъ участкѣ эпидемія началась въ первыхъ числахъ ноября и, достигнувъ въ половинѣ того же мѣсяца своего высшаго развитія, ослабѣла въ началѣ декабря, а въ концѣ декабря и совсѣмъ прекратилась. Въ теченіи этого времени она поразила не менѣе $^3/_4$ населенія съ весьма различнымъ характеромъ—отъ самыхъ легкихъ случаевъ до формъ тяжелыхъ, напоминавшихъ собою тифъ, такъ что одни переносили болѣзнь на ногахъ въ теченіи 3—4 дней, другіе же лежали въ постели по недѣлѣ и болѣе. Изъ осложненій гриппа наблюдались различнаго рода забо-

ванія легкихъ, главнымъ образомъ, крупозная пневмонія, и съ этими-то осложненіями преимущественно приходилось бороться. Съ самою же болѣзнью за медицинскою помощью обращались немногіе, и то только въ началѣ эпидеміи, когда еще не знали, что заболѣванія въ большинствѣ случаевъ переносятся легко. Вслѣдствіе этого зарегистрированныхъ больныхъ гриппомъ было всего только 99 (менѣе 0.3% всего населенія Кошкинскаго врачебнаго участка). Смертные случаи если и наблюдались, то исключительно отъ крупознаго воспаленія легкихъ.

Заболѣванія гриппомъ въ селѣ *Екатериненштадтѣ* появились впервые въ половинѣ ноября, и эпидемія, достигнувъ acme въ началѣ декабря, прекратилась въ концѣ этого мѣсяца. Переболѣла приблизительно половина населенія, но въ большинствѣ случаевъ заболѣванія были не тяжелыя, обыкновенно безъ осложненій, продолжавшіяся не болѣе недѣли (4—5 дней). При этомъ д-ръ Кудрявцевъ отмѣчаетъ, что «было принято амбулаторно больныхъ гриппомъ въ больницѣ, за время существованія эпидеміи, осмотрѣно на дому и въ домахъ приблизительно около 800 человѣкъ обоего пола».

Въ *Симбирскѣ* заболѣванія гриппомъ прежде всего обнаружились въ кадетскомъ корпусѣ, по словамъ старшаго врача корпуса,—22-го октября. Первый заболѣлъ смотритель корпусныхъ зданій, живущій въ нижнемъ этажѣ каменнаго двухэтажнаго флигеля для служащихъ. Между воспитанниками заболѣванія начались въ младшемъ возрастѣ, помѣщающемся въ нижнемъ этажѣ главнаго зданія, съ 29-го октября (одновременно съ заболѣваніями вѣтряною оспою), а въ среднемъ и старшемъ—30-го октября. Вмѣстѣ съ кадетами младшаго возраста, 29-го же октября, заболѣлъ офицеръ-воспитатель, бывшій дежурнымъ въ помѣщеніяхъ младшаго возраста съ 28-го на 29-е октября. Вслѣдъ затѣмъ заболѣло еще 2 воспитателя младшаго возраста и одинъ изъ врачей. Заболѣванія воспитанниковъ продолжались до 2-го декабря, а служащихъ въ корпусѣ преподавателей и офицеровъ—до 15-го декабря.

Между жителями Симбирска, по свѣдѣніямъ губернскаго

врачебнаго отдѣленія, а равно по свѣдѣніямъ лечебницы для приходящихъ Общества Краснаго Креста, отдѣльные случаи гриппа наблюдались еще съ первыхъ чиселъ октября, эпидеческій же характеръ болѣзнь приняла къ концу мѣсяца. Наибольшее распространеніе гриппа въ Симбирскѣ приходится на ноябрь; въ началѣ декабря эпидемія стала постепенно ослабѣвать и къ 1-му января 1890 г. совершенно прекратилась. Гриппомъ переболѣло около 1/2 — 2/3 населенія города. Почти въ то же время и съ такою же силою эпидемія гриппа распространилась и во всѣхъ уѣздахъ, кромѣ *Сызрани*, гдѣ первый случай гриппа, по свѣдѣніямъ мѣстной больницы, наблюдался 8-го ноября [1]). Въ Сызранскомъ уѣздѣ больныхъ гриппомъ зарегистрировано въ 18 волостяхъ 4560 и изъ нихъ умерло 29 человѣкъ.

Изъ числа всѣхъ больныхъ гриппомъ кадетъ въ лазаретѣ находилось 7 человѣкъ, которые поступили въ ноябрѣ: 1-го— 2 чел., 2-го — 1, 5-го — 2, 22-го — 1 и 2-го декабря—1. Общій % заболѣвшихъ воспитанниковъ-интерновъ равнялся 13; воспитанниковъ-экстерновъ заболѣло съ 27-го октября по 1-е ноября—5, въ ноябрѣ—7, всего 12 (32.4%); служащихъ въ корпусѣ офицеровъ-воспитателей, преподавателей и др. заболѣло 12 чел. (25.5%).

1-го ноября эпидемія гриппа появилась въ *Астрахани*, въ резервномъ кадровомъ баталіонѣ. Что касается начала эпидеміи между жителями города, то на засѣданіи Санитарнаго Совѣта, бывшаго 20-го декабря 1889 года, выяснилось, что болѣзнь появилась въ Астрахани, въ видѣ отдѣльныхъ заболѣваній, еще въ началѣ октября; въ первой половинѣ ноября она достигла наибольшаго развитія и къ декабрю совершенно прекратилась. Эпидемія между жителями носила доброкачественный характеръ. Продолжительность заболѣваній отдѣльныхъ лицъ въ среднемъ была 8 дней, maximum 16 и

---

[1]) Выше было указано, что и въ Сызрани эпидемія началась не позднѣе половины октября.

minimum 4. Въ самой Астрахани зарегистрировано 771 случай гриппа и изъ нихъ 4 окончились смертью—въ 3-хъ случаяхъ отъ послѣдовательныхъ осложненій (крупозное воспаленіе легкихъ). Надо замѣтить, что цифра 771, конечно, совершенно не представляетъ истинной заболѣваемости населенія гриппомъ въ Астрахани, такъ какъ свѣдѣнія получены отъ немногихъ только врачей и, кромѣ того, большинство больныхъ въ низшемъ и даже въ среднемъ классахъ населенія, вѣроятно, вовсе не обращались къ врачебной помощи и, наконецъ, больные гриппомъ, не принимались (!) въ городскія лечебныя заведенія.

Въ Астраханскомъ казачьемъ № 1 полку, расположенномъ въ Астрахани, заболѣло гриппомъ 46 чел.; изъ нихъ отправлено въ лазаретъ 9. Въ командѣ этого полка, находящейся внѣ Астрахани—въ *Ставкѣ Внутренней Киргизской Орды*, въ *Рынъ-Пескахъ*, эпидемія развилась нѣсколько позднѣе, чѣмъ въ штабѣ полка: первый гриппозный изъ Рынской команды прибылъ въ лазаретъ 29-го ноября; болѣзнь здѣсь, также какъ и между жителями, имѣла весьма доброкачественный характеръ.

Въ заключеніе, относительно хода гриппозной эпидеміи въ Астрахани, необходимо отмѣтить также слова старшаго врача Астраханскаго мѣстнаго лазарета, что эпидемія эта въ расположенныхъ здѣсь войскахъ появлялась два раза: первый періодъ эпидеміи былъ (по лазаретнымъ даннымъ) съ первыхъ чиселъ ноября, и количество больныхъ достигло наибольшей величины 24-го ноября; затѣмъ, постепенно ослабѣвая, эпидемія не дала ни одного новаго поступленія въ лазаретъ съ 22-го декабря по 4-е января, когда начался второй періодъ ея съ acme 12-го января и послѣднимъ заболѣваніемъ 30-го января. Относительно этого послѣдняго періода эпидеміи въ отчетѣ за 1890 годъ отъ Царевскаго (б. Астраханскаго) резерв. баталіона заявляется, что хотя въ это время заболѣло гриппомъ и очень немного, но жестоко: двое умерли отъ осложнившей гриппъ крупозной пневмоніи, а одинъ изъ заболѣвшихъ былъ потомъ исключенъ въ неспособные; далѣе—въ отчетѣ о партіи новобранцевъ Аму-

Дарьинскаго отдѣла (въ 347 человѣкъ), находившейся въ прикомандированіи къ означенному резервному баталіону и выступившей въ дальнѣйшій путь 23-го апрѣля 1890 года, говорится, что изъ числа 10-ти заболѣвшихъ гриппомъ въ январѣ новобранцевъ (лазаретные больные) умерло двое собственно отъ гриппа [1]. Достойно также вниманія то, что Царевскій резервный баталіонъ расположенъ довольно изолированно отъ жителей города, въ Кремлевскихъ казармахъ, на возвышенномъ, сухомъ и не застроенномъ густо мѣстѣ и размѣщенъ довольно широко; вслѣдствіе этого баталіонъ вообще менѣе подвергается заболѣваніямъ черезъ зараженіе отъ городскихъ обывателей.

Съ 1-го же ноября стали регистрироваться гриппозныя заболѣванія въ *Пензенскомъ* гарнизонѣ, хотя въ городѣ, по отчету завѣдывавшаго санитарною частью Пензенской конвойной команды, эпидемія появилась еще въ октябрѣ. Эпидемія имѣла повальный характеръ и всѣ нижніе чины названной команды постепенно одинъ за другимъ перенесли гриппъ или въ легкой, или въ тяжелой формѣ, но въ лечебныхъ заведеніяхъ не было ни одного больнаго. Болѣзнь продолжалась отъ трехъ до восьми дней.

Заболѣванія гриппомъ въ Мокшанскомъ (б. 90-мъ) резервномъ баталіонѣ начали регистрироваться также съ 1-го ноября; но отдѣльные случаи этой болѣзни стали появляться въ баталіонѣ въ концѣ октября. Поступленіе больныхъ было одинаково изъ всѣхъ казармъ, какъ расположенныхъ въ низменной части города, такъ и на горѣ, причемъ заболѣвали какъ строевые нижніе чины, такъ и мастеровые, писаря и писарской классъ. Послѣднихъ, впрочемъ, было сравнительно ме-

[1]) Всѣхъ же новобранцевъ, умершихъ въ Астрахани за время ихъ прикомандированія къ баталіону, было пять человѣкъ: кромѣ упомянутыхъ уже двухъ, двое еще умерли отъ крупознаго воспаленія легкихъ и одинъ отъ гнойнаго плеврита.

нѣе. Суточный ходъ заболѣваемости въ баталіонѣ и параллельно въ Пензенской духовной семинаріи былъ таковъ:

Таблица III.

	Ноябрь 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Всего.
Амб.	4	2	5	6	1	25	8	5	2	15	6	6	2	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	1	92
Окол.	1	2	3	3	2	4	1	4	4	3	2	1	4	—	—	—	1	—	—	3	—	—	—	—	—	2	1	1	1	—	45
Лазар. и. приём. пок.	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	4
П. Д. Сем.	—	—	—	—	—	5	2	—	11	16	10	—	13	—	12	6	5	2	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	1	85

Слѣдовательно на 1000 чел. это составитъ: въ Мокшанскомъ резервномъ баталіонѣ—263, въ Пензенской духовной семинаріи [1])—243.

По количеству дней болѣзни больные резервнаго баталіона распредѣлялись такъ:

Таблица IV.

Число дней пользованія	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	19	20	26	Всего дней.	Всего больныхъ.	На каждаго больнаго дней.
Число больныхъ.																	
амб.	72	14	4	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	219	92	2.38
окол.	13	14	4	2	4	2	—	—	2	2	—	1	—	1	219	45	4.78
лаз. и пр. п.	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	1	—	42	4	10.5
Итого	85	29	8	2	4	3	1	1	2	2	1	1	1	1	480	141	3.4

Что касается до 160 пѣхотнаго Абхазскаго полка, то здѣсь поступившіе въ лазаретъ по днямъ распредѣлялись слѣдующимъ образомъ:

	Ноябрь. 12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Декабрь. 1	2	3	4	5	6	7	8	Всего.
Человѣкъ:	4	3	5	2	1	—	2	1	—	1	—	2	—	—	1	—	1	1	—	2	—	1	—	—	—	1	—	28

Всѣ эти 28 человѣкъ въ среднемъ находились въ лазаретѣ приблизительно по 9 дней. Относительно остальныхъ 850 гриппозныхъ амбулаторныхъ въ полку въ отчетѣ отмѣчено, что въ эту цифру включены только тѣ больные, которые находились подъ наблюденіемъ врачей, но что, помимо означенныхъ больныхъ, въ полку было много такихъ, которые

---

[1]) Въ Пензенской духовной семинаріи было 350 воспитанниковъ (Ивановъ).

ускользали отъ наблюденія вслѣдствіе легкости и кратковременности заболѣванія.

Слѣдующая по времени регистрація начала гриппозныхъ заболѣваній въ предѣлахъ Казанскаго военнаго округа была въ г. *Вольскѣ* Саратовской губерніи, въ Вольской военной школѣ, гдѣ первый случай гриппа, какъ значится въ отчетѣ старшаго врача школы, былъ наблюдаемъ 12-го ноября; 13-го заболѣло 6 учениковъ, затѣмъ не было новыхъ заболѣваній до 16-го ноября, когда вновь заболѣло 12, и, наконецъ, на слѣдующій день, 17-го ноября, еще 11. Далѣе среди воспитанниковъ заболѣванія прекратились. Такимъ образомъ эпидемія охватила 40% наличнаго числа учащихся (30 человѣкъ изъ 75). По возрасту больные распредѣлялись такъ:

Таблица V.

Лѣта:	13	14	15	16	17	18	19	Всего.
Число воспит. .	7	11	14	13	19	5	6	75
Изъ нихъ забол.	1	3	4	4	11	2	5	30
Въ %% будетъ. .	14%	27%	29%	31%	58%	40%	83%	40%.

Цифры, положимъ, очень небольшія, такъ что процентныя величины выводить изъ нихъ довольно рискованно; однако все-таки нельзя не отмѣтить существующаго въ данномъ случаѣ факта рѣзкаго увеличенія количества заболѣвшихъ гриппомъ соотвѣтственно увеличенію возраста учащихся. При распредѣленіи заболѣваемости по полуротамъ старшей и младшей, конечно, получается тотъ же результатъ: въ младшей полуротѣ изъ 39 учениковъ заболѣло 9 или 23%, въ старшей изъ 33 воспитанниковъ заболѣло 20 или 61% и изъ 3 ремесленниковъ заболѣлъ одинъ. Форма болѣзни была нетяжелая; возвратовъ не было, за исключеніемъ одного случая, осложненнаго бронхитомъ; никакихъ дурныхъ послѣдствій и отраженныхъ страданій отъ перенесенной болѣзни также не наблюдалось. По наблюденіямъ же изъ частной практики, далеко нельзя сказать о такой же легкости теченія гриппа, какая наблюдалась въ школьномъ лазаретѣ. Въ городѣ были случаи, осложнявшіеся крупознымъ воспаленіемъ легкихъ, при-

чемъ это воспаленіе протекало неправильно, выражалось въ тяжелыхъ формахъ и даже съ летальными исходами; наблюдалось также нѣсколько случаевъ, осложненныхъ со стороны желудочно-кишечнаго тракта *холеровидными* испражненіями и приступами. Въ общемъ, однако, и на основаніи наблюденій изъ частной практики, старшій врачъ Вольской военной школы добавляетъ, что въ дѣтскомъ возрастѣ заболѣванія гриппомъ были значительно слабѣе и легче, чѣмъ въ пожиломъ возрастѣ, въ которомъ болѣзнь истощала организмъ и затягивалась такъ, что требовала 2—3 недѣли для возстановленія силъ; кашель же часто продолжался до 1½ мѣсяца.

Чтобы покончить съ Саратовской губерніей, приведемъ здѣсь еще нѣкоторыя свѣдѣнія изъ двухъ отвѣтовъ, присланныхъ въ Общество охраненія народнаго здравія: одинъ—изъ *Балашова*, отъ уѣзднаго врача В. Я. Субботина и другой изъ *Царицына* тоже отъ уѣзднаго врача А. В. Шеффера. Д-ръ Субботинъ говоритъ, что эпидемія, начавшись въ концѣ октября, достигла наивысшаго развитія въ среднихъ числахъ ноября и окончилась въ концѣ декабря. Переболѣло болѣе ½ населенія, при чемъ авторомъ было замѣчено, что гриппъ поражалъ поголовно всѣхъ живущихъ въ сырыхъ каменныхъ помѣщеніяхъ, гдѣ онъ часто осложнялся другими болѣзнями и имѣлъ продолжительное теченіе. Вообще, въ большинствѣ случаевъ, болѣзнь тянулась отъ 8 до 16 дней, хотя были и такіе случаи, когда она продолжалась отъ 1 дня и до 3-хъ недѣль. Осложнялась болѣзнь по преимуществу воспаленіемъ воздухоносныхъ путей, плевритомъ и pneumonia gripposa, хотя и имѣющей сходство съ крупозной пневмоніей, но за то отличавшейся отъ нея продолжительнымъ теченіемъ, тифоиднымъ состояніемъ и, нерѣдко, отсутствіемъ кровохарканья. Наблюдались и смертельные исходы, но только у стариковъ; если же къ гриппу присоединялись pneumonia или плевритъ (нерѣдко гнойный), то были случаи смерти и молодыхъ субъектовъ. Почти вслѣдъ за прекращеніемъ гриппозной эпидеміи появились корь и оспа. Относительно путей распространенія д-ръ Субботинъ отмѣчаетъ, что эпидемія распространя-

лась съ сѣвера на югъ, хотя, къ сожалѣнію, не приводитъ никакихъ фактическихъ данныхъ, и такимъ образомъ этотъ вполнѣ вѣроятный фактъ онъ сразу низводитъ въ область мнѣній, можетъ быть, и совершенно вѣрныхъ, но во всякомъ случаѣ не имѣющихъ никакого значенія при коллективной работѣ и при коллективномъ собираніи данныхъ.

Изъ *Царицына* д-ръ Шефферъ пишетъ, что первые случаи заболѣваній появились какъ въ уѣздѣ, такъ и въ городѣ въ концѣ октября, и эпидемія, достигнувъ своего наивысшаго развитія 15-го ноября, прекратилась къ концу декабря. Больные, большею частью, переносили болѣзнь на ногахъ и не обращались за медицинской помощью. Изрѣдка наблюдалось осложненіе крупозной пневмоніей; смертныхъ случаевъ не было.

Теперь снова приходится обратиться отчасти къ азіатской границѣ округа, отчасти углубиться прямо въ азіатскія страны. И на первой очереди стоитъ городъ *Уральскъ*, гдѣ эпидемія обнаружилась въ гарнизонѣ съ 13-го ноября. Почти всѣ гриппозные изъ этого гарнизона были амбулаторные, и только пять человѣкъ находились подъ спеціальнымъ врачебнымъ надзоромъ — въ околодкѣ или войсковой больницѣ; причемъ на каждаго изъ нихъ въ среднемъ пришлось по 6 дней, а на каждаго амбулаторнаго—около $5^1|_2$ дней. Старшій врачъ Уральскаго казачьяго № 3-го полка отмѣчаетъ при этомъ въ своемъ отчетѣ, что, одновременно съ развитіемъ гриппа въ полку, онъ началъ распространяться эпидемически и между гражданскимъ населеніемъ, какъ въ самомъ Уральскѣ, такъ и въ тѣхъ форпостахъ, гдѣ квартировали сотни полка; болѣзнь проявилась одновременно во всѣхъ сотняхъ, расположенныхъ какъ къ сѣверу, такъ и къ югу отъ Уральска; первоначально заболѣвали тѣ казаки, которые наряжались въ ночной обходъ по городу. Послѣ болѣзни еще долгое время обыкновенно оставались общая слабость и раздражительность дыхательныхъ путей, выражавшаяся сухимъ и мучительнымъ кашлемъ.

Изъ отчета областнаго врача Уральской области видно, что между гражданскимъ населеніемъ области хотя и весьма распро-

страненъ былъ гриппъ, но больные, въ силу особыхъ воззрѣній своихъ на происхожденіе болѣзней вообще, за врачебной помощью къ медицинскому персоналу не прибѣгали, а потому и невозможно дать никакихъ опредѣленныхъ свѣдѣній объ этомъ. Относительно постепеннаго хода эпидеміи упомянутый областной врачъ обращаетъ вниманіе на то, что болѣзнь въ разныхъ мѣстностяхъ области появилась не одновременно, а съ начала обнаружилась въ Уральскѣ и затѣмъ уже появилась въ поселкахъ и станицахъ между Уральскомъ и Калмыковымъ, въ самомъ городѣ Калмыковѣ и въ Уральскомъ укрѣпленіи, такъ что въ области распространеніе гриппа было съ сѣвера на югъ. Въ общемъ гриппъ въ Уральской области существовалъ очень короткое время и въ весьма легкой формѣ; теченіе имѣлъ непродолжительное—отъ 3-хъ до 6-ти дней, весьма легко поддавался излеченію и не оставлялъ послѣ себя дурныхъ и продолжительныхъ послѣдствій; у весьма многихъ больныхъ онъ протекалъ въ такой легкой формѣ, что больные переносили болѣзнь на ходу и исполняли разныя занятія и работы безъ всякихъ дурныхъ послѣдствій.

Въ *Карабутакѣ* первые случаи гриппа зарегистрированы старшимъ врачемъ мѣстнаго лазарета 14-го ноября. Всѣхъ случаевъ подъ наблюденіемъ автора было 39, изъ нихъ 16 среди военныхъ чиновъ; въ лазаретѣ пользовано 7.

Первый случай гриппа въ гарнизонѣ города *Орска* отмѣченъ 22-го ноября, хотя, повидимому, гриппозныя заболѣванія въ этомъ гарнизонѣ встрѣчались и нѣсколько раньше. Въ отчетѣ о гриппѣ среди чиновъ Орскаго гарнизона, между прочимъ, говорится, что между городскими жителями еще во второй половинѣ октября наблюдались гриппозныя заболѣванія, но безъ повальнаго характера; съ первыхъ же чиселъ ноября эпидемія стала рѣзко усиливаться. Однако состояніе здоровья нижнихъ чиновъ гарнизона до второй половины ноября было удовлетворительно; во время же разгара эпидеміи въ городѣ стали заболѣвать и нижніе чины: появились острые бронхиты, насморки, лихорадки. Затѣмъ многіе нижніе чины въ

командахъ начали жаловаться на головныя боли и слабость; но такъ какъ всѣ эти заболѣванія были въ очень легкой степени, то больные были оставляемы при своихъ частяхъ, съ освобожденіемъ отъ учебныхъ занятій на нѣкоторое время, и черезъ 2—3 дня обыкновенно выздоравливали безъ всякаго леченія. Въ лазаретъ, помимо трехъ нижнихъ чиновъ (два изъ мѣстной и одинъ изъ конвойной команды), почти одновременно съ ними (въ концѣ ноября и началѣ декабря) поступили съ гриппомъ еще три арестанта изъ Орскаго тюремнаго отдѣленія. Съ начала января эпидемія въ Орскѣ прекратилась.

Въ гарнизонѣ города *Гурьева* Уральской области гриппозная эпидемія обнаружилась 22-го ноября. Старшій врачъ Гурьевской войсковой больницы такъ описываетъ ее: «Въ концѣ отчетнаго (1889) года, именно въ ноябрѣ мѣсяцѣ, лихорадка явилась внезапно, въ четыре дня подрядъ давъ 30 заболѣваній, съ легкими осложненіями въ нѣкоторыхъ случаяхъ то бронхитомъ, то ломотой. Этотъ взрывъ заболѣваній можно было бы принять за гриппъ; но легкость и непродолжительность заболѣваній—съ одной стороны и неповтореніе подобнаго взрыва до конца года—съ другой, говорятъ противъ инфлюенцы. На списочный составъ гарнизона въ 77 человѣкъ 22-го ноября заболѣло 14 чел., 23-го—7 чел., 24-го—6 чел. и 25-го—3 чел. (всего 30 человѣкъ или 39%); съ этого же числа до января не было ни одного лихорадочнаго заболѣванія. Изъ 30 заболѣвшихъ съ 22-го ноября по 1-е декабря оставалось только 5; остальные выздоровѣли безъ особыхъ послѣдствій. По легкости заболѣваній больные эти въ большинствѣ случаевъ оставались амбулаторными; въ пріемный покой и околодокъ помѣщались только съ осложненіями ломотой или бронхитомъ, и, дѣйствительно, черезъ 2—3 дня заболѣвшіе выздоровѣли, принимая только хининъ.»

Въ гарнизонѣ *Акъ-Тюбе* первыя заболѣванія гриппомъ отмѣчены 24-го ноября; въ гражданскомъ же населеніи, по словамъ старшаго врача Акъ-Тюбенскаго мѣстнаго лазарета, первыя заболѣванія появились 20-го ноября (въ Акъ-Тюбенской двух-

классной школѣ). Въ началѣ, до 4 декабря, относительная заболѣваемость гриппомъ какъ въ гарнизонѣ, такъ въ гражданскомъ населеніи была приблизительно одинаковая. Первоначально были поражены низменныя части укрѣпленія, окружающія болѣе возвышенную мѣстность, на которой расположены воинскіе чины и куда гриппъ достигъ черезъ 4 дня послѣ одновременнаго появленія въ разныхъ мѣстахъ среди гражданскаго населенія. Такимъ образомъ распространеніе болѣзни въ Акъ-Тюбе происходило какъ-бы въ вертикальномъ направленіи, снизу вверхъ. Болѣе или менѣе серьезныхъ осложненій болѣзни, въ видѣ капиллярнаго бронхита или пневмоніи, а также плеврита и т. п., ни въ одномъ случаѣ у нижнихъ чиновъ не было; среди же гражданскаго населенія въ декабрѣ былъ одинъ случай смерти очень пожилой женщины отъ пневмоніи, послѣдствія гриппа.

1-го декабря зарегистрированы первые случаи заболѣванія нижнихъ чиновъ гарнизона въ *Уильскомъ укрѣпленіи* Уральской области Калмыковскаго уѣзда, въ Киргизской степи, при рѣкѣ Улу-Уилѣ. Укрѣпленіе служитъ узломъ всѣхъ дорогъ въ степи; черезъ него проходитъ дорога изъ Илецкой Защиты на Нижне-Эмбенское укрѣпленіе до Жилой косы на берегу Каспійскаго моря; отъ него же дороги развѣтвляются на Темирское укрѣпленіе, Гурьевъ, Калмыковъ и Уральскъ. Заболѣванія впервые появились между поселенцами Уильскаго района въ концѣ второй половины ноября, а съ 1-го по 12-е декабря—и въ гарнизонѣ, въ казармахъ. Всего нижнихъ чиновъ заболѣло 24 человѣка (10 стаціонарныхъ и 14 амбулаторныхъ) или около 26.6%, тогда какъ въ гражданскомъ населеніи, между Уильскими переселенцами, по имѣющимся свѣдѣніямъ, этотъ процентъ былъ свыше 50 и 55. Среди нижнихъ чиновъ заболѣванія эпидемическимъ гриппомъ отличались легкимъ, почти «абортивнымъ» теченіемъ, и только компликаціи катаррами слизистыхъ оболочекъ или высокая лихорадочная t^0 требовали пользованія въ лазаретѣ. Смертныхъ случаевъ отъ гриппа не было и въ гражданскомъ населеніи; но у окрестныхъ киргизъ *Кіилъ-*

Уильской волости гриппъ отъ нерѣдкаго присоединенія—подъ вліяніемъ холода и дурныхъ жилищъ — катарральнаго или крупознаго воспаленія легкихъ обусловилъ замѣтную смертность.

5-го декабря гриппъ констатированъ, по словамъ старшаго врача 3-го отдѣла Уральскаго казачьяго войска, въ гарнизонѣ *Калмыкова;* среди же мѣстнаго населенія случаи заболѣванія гриппомъ зарегистрированы 2-го декабря. Въ гарнизонѣ, состоящемъ изъ 77 человѣкъ, гриппомъ были поражены 40 челов. (или 52%), заболѣвшихъ въ теченіи семи дней. Мѣстное населеніе, по частнымъ слухамъ, почти все переболѣло гриппомъ; но за медицинскою помощью обращалось только 23 человѣка. При этомъ упомянутый старшій врачъ добавляетъ, что эпидемія почти одновременно появилась на большомъ пространствѣ: такъ, въ объѣздъ младшаго врача по отдѣлу, занимающему площадь въ 30 тысячъ слишкомъ квадр. верстъ, въ концѣ ноября и въ началѣ декабря ему пришлось наблюдать почти во всѣхъ станицахъ отдѣла единичные случаи заболѣваній гриппомъ.

Первые случаи гриппа въ *Тургаѣ* зарегистрированы 6-го декабря среди нижнихъ чиновъ Тургайской мѣстной команды. По словамъ старшаго врача Тургайскаго мѣстнаго лазарета, 99 нижнихъ чиновъ Тургайскаго гарнизона, заболѣвшіе гриппомъ, распредѣлялись по лечебнымъ заведеніямъ такъ: 29 чел. въ лазаретѣ, 10 чел. въ околодкѣ, 29 въ слабосильной командѣ и 31 чел. амбулаторныхъ. Въ офицерскихъ семьяхъ заболѣванія начались съ 8-го декабря, и изъ числа 24 человѣкъ переболѣло 11 человѣкъ или 46%. Относительно населенія города Тургая и уѣзда сообщается, что изъ 70440 чел. (въ томъ числѣ киргизъ-кочевниковъ 70201) гриппомъ заболѣло 1530 и умерло отъ этой болѣзни 25. Къ сожалѣнію, авторъ не указываетъ, какимъ образомъ и отъ кого получены эти свѣдѣнія.

Въ заключеніе отмѣтимъ еще слѣдующее указаніе и. д. Тургайскаго областнаго врача: «Гриппъ (Influenza) съ давнихъ временъ извѣстенъ мѣстнымъ номадамъ и у киргизъ онъ носитъ названіе гангей—китайская лихорадка».

Ходъ эпидеміи гриппа въ Московскомъ военномъ округѣ.

Изъ гарнизоновъ Московскаго военнаго округа наиболѣе рано обнаруженъ гриппъ въ *Нижегородскомъ гарнизонѣ.* Съ половины сентября въ мѣстный лазаретъ, по отчету старшаго врача этого лазарета, стали поступать больные съ инфлюэнцей; первые же случаи наблюдались 17-го и 26-го августа у рядовыхъ Окскаго (б. 80-го) резервнаго баталіона. Тотъ же врачъ сообщаетъ слѣдующія свѣдѣнія, полученныя имъ изъ Нижегородскаго врачебнаго отдѣленія: 1) Случаи заболѣванія гриппомъ среди обращавшихся за медицинскимъ пособіемъ въ городскія безплатныя лечебницы наблюдались въ незначительномъ количествѣ съ начала 1889 года; усиленную же заболѣваемость гриппомъ слѣдуетъ отнести къ концу сентября (далѣе будетъ видно, что это былъ уже *второй*, собственно, подъемъ числа гриппозныхъ больныхъ), и таковая продолжалась до начала 1890 года, когда случаи гриппа стали появляться уже рѣдко. 2) Всѣхъ больныхъ гриппомъ въ Нижегородской губерніи, по свѣдѣніямъ, доставленнымъ врачами, было около 1800 человѣкъ; изъ нихъ умерло 6 человѣкъ (или $^1/_2\%$ изъ числа зарегистрированныхъ больныхъ) вслѣдствіе осложненій волокнинымъ воспаленіемъ легкихъ, плевритомъ и пневмоніей. 3) Время появленія гриппа въ нѣкоторыхъ уѣздахъ Нижегородской губерніи, на основаніи свѣдѣній, имѣющихся во врачебномъ отдѣленіи, слѣдуетъ отнести также къ сентябрю и октябрю мѣсяцамъ. [1])

---

[1]) Въ дополненіе приведемъ нѣкоторыя свѣдѣнія изъ отвѣта въ Общество охраненія народнаго здравія, присланнаго земскимъ врачемъ И. П. Куз-

Еще болѣе интересныя въ эпидеміологическомъ отношеніи данныя имѣются въ годовомъ отчетѣ дивизіоннаго врача 3 пѣхотной дивизіи. Отмѣтивъ, какъ не подлежащее сомнѣнію, что прежде чѣмъ выяснился настоящій характеръ данной эпидеміи, не малая часть заболѣваній изъ этой категоріи была причислена къ рубрикамъ катарровъ дыхательныхъ или пищеварительныхъ путей, авторъ говоритъ: «Въ предшествовавшемъ (1888) году больныхъ гриппомъ въ дивизіи было 28, въ томъ числѣ: въ частяхъ дивизіи, расположенныхъ въ Нижнемъ, 25 человѣкъ, и въ частяхъ дивизіи, расположенныхъ во Владимірѣ, 3 человѣка; въ отчетномъ же (1889) году единичные случаи гриппа повторялись въ полкахъ 1-й бригады (въ Нижнемъ Новгородѣ) съ самаго начала года, затѣмъ были заболѣванія въ сентябрѣ и болѣе частыя заболѣванія появились въ концѣ октября».

Д-ръ Г. І. Родзевичъ [1]) говоритъ въ своей статьѣ, что эпидемія, по показаніямъ большинства практикующихъ въ Нижнемъ Новгородѣ гражданскихъ врачей (автору свѣдѣнія доставили 26 врачей изъ числа около ста), появилась въ началѣ октября 1889 г., наивысшей степени достигла въ срединѣ ноября, а окончательное угасаніе послѣдовало только въ концѣ января 1890 года. Нижегородскій городовой санитарный врачъ П. Р. Ро-

---

нецовымъ. Авторъ говоритъ, что въ первомъ врачебномъ участкѣ (8 волостей) Нижегородской губ. и уѣзда первые случаи заболѣванія эпидемическимъ гриппомъ появились въ началѣ сентября; наивысшаго развитія эпидемія достигла въ срединѣ ноября и прекратилась къ концу 1-й половины декабря. Переболѣло приблизительно около $^1/_{10}$ населенія, причемъ болѣзнь тянулась въ каждомъ отдѣльномъ случаѣ отъ двухъ до семи дней. Осложненій не наблюдалось въ зрѣломъ возрастѣ; въ дѣтскомъ же возрастѣ наблюдалось присоединеніе anginae catarr. Амбулаторныхъ больныхъ у д-ра Кузнецова было: въ сентябрѣ—6, въ октябрѣ—5 (одновременно въ октябрѣ было больше, по сравненію съ предшествовавшими годами, заболѣваній перемежной лихорадкой), въ ноябрѣ—109 и въ декабрѣ—16. Смертныхъ случаевъ автору извѣстенъ одинъ у ребенка отъ присоединившейся сильной anginae catarr.

[1]) Русская Медицина. 1890 г., № 15.

занов въ своемъ отвѣтѣ въ Общество охраненія народнаго здравія появленіе первыхъ случаевъ заболѣванія эпидемическимъ гриппомъ относитъ къ срединѣ октября; наивысшаго развитія, по его словамъ, эпидемія достигла въ концѣ октября и окончилась въ концѣ ноября 1889 г. Въ доказательство онъ приводитъ слѣдующее распредѣленіе больныхъ по днямъ посѣщенія ими городскихъ лечебницъ за октябрь и ноябрь (черные квадратики обозначаютъ воскресенья):

Таблица VI.

Числа мѣсяца. / Больныхъ было:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	ВСЕГО.
Въ октябрѣ:	—	2	2	3	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	2	3	3	1	—	2	1	6	8	26	10	5	47	22	145
Въ ноябрѣ:	30	41	51	29	21	26	12	12	16	20	21	5	33	7	13	14	10	2	2	10	8	5	1	2	6	4	1	3	3	1	—	409

По вѣдомости же о больныхъ, помѣщенной въ отчетѣ нижегородской санитарной коммиссіи за 1889 годъ, гриппозныхъ показано: (см. стр. 52, табл. VII).

Отсюда видно, что гриппозныя заболѣванія встрѣчались въ городскихъ амбулаторіяхъ далеко не въ октябрѣ и ноябрѣ только, такъ какъ въ предшествующіе мартъ—сентябрь таковыхъ больныхъ было 195 человѣкъ или почти 1/4 часть (24.1%) гриппозныхъ за весь годъ; если же добавить сюда гриппозныхъ больныхъ, наблюдавшихся въ амбулаторіяхъ въ январѣ и февралѣ, то %-ное отношеніе будетъ даже нѣсколько больше 1/4. Такимъ образомъ случаи заболѣванія гриппомъ довольно часто наблюдались въ Нижнемъ-Новгородѣ и въ «до-эпидемическое» время, при чемъ, если не обращать вниманія на вторую половину октября, ноябрь и декабрь, въ теченіи предшествующихъ девяти мѣсяцевъ они дали два раза усиленіе: первый разъ—въ теченіи марта и апрѣля, и второй разъ—

Таблица VII [1]).

Мѣсяцы. / Возрастъ и полъ.		Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	ИТОГО.	ВСЕГО.
0—15 лѣтъ.	М.	2	-	1	2	1	1	1	1	1	4	17	4	35	88
	Ж.	2	—	—	2	—	1	1	—	—	9	34	4	53	
16—55 лѣтъ.	М.	1	1	9	13	16	14	17	27	10	63	174	9	354	667
	Ж.	3	—	4	14	14	7	8	12	7	63	163	18	313	
56 и болѣе лѣтъ.	М.	—	—	1	1	1	2	1	2	—	6	5	1	20	41
	Ж.	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	16	2	21	
Итого.	М.	3	1	11	16	18	17	19	30	11	73	196	14	409	796
	Ж.	5	—	4	17	16	8	9	12	7	72	213	24	387	
ВСЕГО.		8	1	15	33	34	25	28	42	18	145	409	38	796	

195 (Мартъ—Сентябрь)

въ теченіи августа; въ октябрѣ—ноябрѣ было уже третье въ теченіи года усиленіе гриппозныхъ заболѣваній.

Теперь вопросъ: какъ велики были въ Нижнемъ-Новгородѣ экстенсивность и интенсивность гриппозной эпидеміи? Согласно отвѣта д-ра Кузнецова, въ первомъ врачебномъ участкѣ Нижегородскаго уѣзда количество пораженныхъ гриппомъ было около 1/10 части населенія. Д-ръ Родзевичъ въ своей статьѣ

[1]) Въ видѣ общаго итога по мѣсяцамъ таблица эта приведена въ Отчетѣ Нижегородской городской санитарной коммиссіи за 1889 годъ, сост. сан. вр. П. Р. Розановымъ. Н. Н. 1890, стр. 22.

говоритъ, что, по имѣющимся въ его распоряженіи даннымъ отъ гражданскихъ врачей изъ частной практики и изъ 4 городскихъ безплатныхъ лечебницъ, въ Нижнемъ-Новгородѣ переболѣло гриппомъ 1801 человѣкъ, что на 57000 жителей (10000 слишкомъ войска авторомъ исключено) составляетъ 2.8% или гриппомъ хворалъ 1 изъ 37 человѣкъ жителей. Правда, д-ръ Родзевичъ тутъ же оговаривается, что цифра эта только приблизительно точная, «такъ какъ, кромѣ 1801 больнаго, была еще масса инфлюентиковъ, перенесшихъ болѣзнь на ногахъ, вовсе не обращавшихся къ врачебной помощи, лечившихся домашними средствами или пользованныхъ военными врачами (не доставившими свѣдѣній), фельдшерами и вообще такъ или иначе, но не зарегистрированныхъ вовсе».

По 4 п. отвѣта д-ра Розанова въ Общество охраненія народнаго здравія, «число обращавшихся въ городскія амбулаторіи равнялось 8‰ населенія; истинный же размѣръ эпидеміи былъ гораздо больше; вѣроятно, болѣла ½ населенія». Точное цифровое указаніе въ этомъ отношеніи имѣется относительно вдовьяго дома въ Нижнемъ Новгородѣ [1]), въ которомъ изъ числа 348 обитателей больныхъ гриппомъ было 48, что составляетъ 13.8%. Если къ этому добавить, что въ Нижегородскомъ гарнизонѣ заболѣваемость гриппомъ выразилась ничтожною цифрою 119 человѣкъ или 3.8% списочнаго состава; что, по заявленію старшихъ врачей пѣхотныхъ полковъ 9-го Староингерманландскаго и 10-го Новоингерманландскаго [2]) амбулаторныхъ гриппозныхъ въ этихъ полкахъ не было; что, по заявленію старшаго врача мѣстнаго лазарета, средняя продолжительность болѣзни для находившихся на излеченіи въ лазаретѣ была 10 дней (т. е. почти такая же, какъ и въ остальной арміи),—то нельзя не придти къ заключенію, что, какъ экстенсивность, такъ и интенсивность эпидеміи, и при томъ

---

[1]) Отч. Нижегор. гор. сан. коммисіи за 1889 г. Н.-Н. 1890 г., стр. 22.

[2]) 9-й и 10-й полки сравнительно давно квартируютъ въ Нижнемъ-Новгородѣ.

какъ въ гарнизонѣ, такъ и въ городѣ, были, въ общемъ, сравнительно слабы. Изъ частей Нижегородскаго гарнизона эпидемія съ наибольшей силой проявилась въ Окскомъ (б. 80-мъ) резервномъ баталіонѣ—въ части, только съ очень недавняго времени начавшей квартировать въ Нижнемъ-Новгородѣ in toto.

Чѣмъ объяснить эту сравнительно малую экстенсивность и интенсивность эпидеміи въ Нижнемъ-Новгородѣ? Д-ръ Смоличевъ, задаваясь въ своей статьѣ (Русск. Медиц., 1890 г., № 10) вопросомъ—«чѣмъ объяснить прекращеніе эпидеміи въ данной мѣстности?», вопреки мнѣнію авторитетовъ [1]) и большинства врачей, вынужденъ былъ признать, по аналогіи съ большинствомъ инфекціонныхъ болѣзней, сообщаемый гриппомъ субъектамъ, переболѣвшимъ имъ, хотя бы временный, непродолжительный иммунитетъ къ этого рода заразѣ [2]). Разъ же допустить та-

---

[1]) «Повторное заболѣваніе (гриппомъ) встрѣчается вовсе нерѣдко». Эйхгорстъ. Рук. къ частн. патол. Пер. Шапиро, 1885, II, 995.—«Многократное заболѣваніе (гриппомъ) одного и того же субъекта встрѣчается часто въ одну и ту же эпидемію». Юргенсонъ. Рук. къ частн. патол. Перев. Гольдендаха, 1888, § 191.—«Гриппъ... ничуть не гарантируетъ отъ рецидивовъ». Dieulafoy. Руков. внутр. патол. Пер. 1881, I, 38.—«Однократное заболѣваніе гриппомъ нисколько не гарантируетъ отъ его повтореній». Н. Филатовъ. Лекціи объ инф. бол. дѣтей. 1885, I, 55.—«Возвраты (гриппа) не рѣдки; нѣкоторые по 2—3 раза поражаются во время одной и той же эпидеміи, особенно, если первичное заболѣваніе было слабой степени, и больные при выздоровленіи не принимали надлежащихъ мѣръ предосторожности». А. Х. Кузнецовъ. Influenza. 1890, 136. «Influenza даетъ часто рецидивы и даже кажется, что перенесшій разъ инфлюенцу легче поражается ею и въ другой разъ». Zülzer. Influenza. Пер. Лаврентьева, 1890, 20.—«Первое заболѣваніе гриппомъ, хотя бы оно кончилось полнымъ выздоровленіемъ, не предохраняетъ больнаго отъ втораго (Петрекенъ), ни даже третьяго или пятаго пораженія (Вуазенъ).» Жакку. Рук. къ внутренней патологіи. Пер., т. IV, 1879 г., стр. 63.

[2]) Д-ръ же H. Dancher въ своей статьѣ: «De l'immunité relative et de la bénignité de la grippe épidémique dans le jeune age» въ «Revue mensuelle des maladies de l'infance», изд. подъ ред. Cadet de Gassicourt'a, прямо говоритъ уже о «vaccination grippale» (t. VIII, 1890, p. 294).

ковой иммунитетъ, то уже не будетъ никакихъ основаній отрицать и всѣхъ вытекающихъ отсюда послѣдствій. Vice versa, имѣя сравнительно малую заболѣваемость гриппомъ въ Нижнемъ-Новгородѣ въ теченіи октября—декабря 1889 года, можно предположить, что этотъ малый % населенія, воспріимчиваго къ гриппозному яду, обусловливался именно тѣмъ, что часть населенія ранѣе этого времени пріобрѣла извѣстную долю иммунитета вслѣдствіе того, что перенесла гриппъ уже прежде. Цифры гриппозныхъ больныхъ, амбулаторно посѣщавшихъ городскія лечебницы, далеко, конечно, не выражающія собою истиннаго количества гриппозныхъ больныхъ въ весенніе и лѣтніе мѣсяцы 1889 года, а являющіяся только извѣстнаго рода показателемъ этого количества, довольно краснорѣчиво свидѣтельствуютъ о правильности высказаннаго предположенія. О томъ же свидѣтельствуетъ и заболѣваемость (не амбулаторная) гриппомъ въ Нижегородскомъ гарнизонѣ. Такъ, по мѣсячнымъ санитарнымъ вѣдомостямъ, въ Нижнемъ-Новгородѣ больныхъ гриппомъ было:

1888 г.												1889 г.							
I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.
5	—	7	2	—	1	2	3	1	3	5	—	3	2	3	2	—	—	—	2

Въ 1887 году въ Нижегородскомъ гарнизонѣ было 19 гриппозныхъ заболѣваній изъ числа 66 подобныхъ заболѣваній во всемъ округѣ; въ 1888 году—29 изъ числа 122 въ округѣ. Такимъ образомъ, въ теченіи двухъ послѣднихъ передъ эпидемическимъ годомъ лѣтъ количество гриппозныхъ больныхъ въ Нижнемъ-Новгородѣ составляло почти 26% всѣхъ гриппозныхъ въ округѣ, въ то время какъ списочный составъ названнаго гарнизона достигалъ едва 4% всего количества войскъ въ округѣ, и, слѣдовательно, заболѣваемость Нижегородскаго гарнизона гриппомъ въ предшествующіе эпидеміи годы была въ шесть съ половиною разъ чаще, чѣмъ въ остальныхъ войскахъ округа.

Въ *Московскомъ* гарнизонѣ, по отчету дивизіоннаго врача 1-й гренадерской дивизіи, гриппъ начался около конца сентября; но первыя заболѣванія были смѣшиваемы съ перемеж-

ной лихорадкой, такъ что нужно думать, говоритъ этотъ дивизіонный врачъ, что число послѣднихъ (т. е. больныхъ перемежной лихорадкой) много меньше, чѣмъ это показано по отчетамъ. Правильная регистрація гриппозныхъ заболѣваній началась съ 18-го октября, когда отмѣченъ первый гриппозный больной въ Троицко-Сергіевскомъ (б. 73-мъ) резервномъ баталіонѣ. Затѣмъ послѣдовательно начало гриппозной эпидеміи зарегистрировано:

20-го	октября	въ	3 гренад. Перновскомъ полку.
22	»	»	1 пѣх. Невскомъ полку (съ начала въ 4 бат.).
27	»	»	2 гренад. Ростовскомъ полку.
»	»	»	3 драг. Сумскомъ полку.
30	»	»	7 гренад. Самогитскомъ полку.
31	»	»	1 » артиллерійской бригадѣ.
1-го	ноября	»	командѣ Московскаго военнаго госпиталя.
3	»	»	Донскомъ каз. № 1 полку.
4	»	»	2 пѣх. Софійскомъ полку.
8	»	»	Окружномъ Интендантскомъ Управленіи.
9	»	»	12 гренад. Астраханскомъ полку.
12	»	»	1 Лейбъ-гренад. Екатеринославскомъ полку.
16	»	»	4 гренад. Несвижскомъ полку.

Отсюда очевидно, что Москва представляла центръ, въ которомъ эпидемія появлялась въ различныхъ частяхъ гарнизона съ большою постепенностью.

Относительно гриппозныхъ больныхъ, поступившихъ на излеченіе въ Московскій военный госпиталь, въ отчетѣ отъ послѣдняго приводятся, между прочимъ, слѣдующія данныя.

Въ теченіи октября, ноября и декабря поступилъ 81 больной; изъ нихъ выписано 76 и 5 человѣкъ перешло на январь 1890 года. Первый случай поступленія гриппознаго больнаго былъ 9-го октября: это былъ воспитанникъ Московской военно-фельдшерской школы, 16 лѣтъ; вторымъ прибылъ, 20-го октября, юнкеръ Московскаго пѣхотнаго юнкерскаго училища; затѣмъ съ 27-го октября началось ежедневное поступленіе больныхъ, идущее, усиливаясь, до половины ноября; со второй же половины ноября

число вновь поступавшихъ больныхъ стало замѣтно уменьшаться. Распредѣленіе поступившихъ больныхъ понедѣльно было таково:

Прибыло	съ	27-го	октября	по	2-е ноября	17	чел.
»	»	3	ноября	»	10 »	25	»
»	»	11	»	»	18 »	22	»
»	»	19	»	»	26 »	11	»
»	»	27	»	»	3-е декабря	5	»
»	»	4	декабря	»	11 »	8	»
»	»	12	»	»	17 »	2	»

Послѣднее поступленіе было 17-го декабря. Посуточно наибольшее число прибывшихъ приходится на

7-е ноября	8	чел.
1-е, 11-е и 12-е ноября по	6	»
4-е и 24-е » »	5	»
5-е и 17-е » »	4	»

Распредѣляя больныхъ по частямъ войскъ, изъ коихъ они прибыли, получаются слѣдующія числа:

Московскаго пѣх. юнкерскаго училища	12	чел.
Команды Московскаго воен. госпиталя	11	»
1 гренад. артиллерійской бригады	9	»
3 » Перновскаго полка	9	»
2 » Ростовскаго »	4	»
4 » Несвижскаго »	4	»
Московской военно-фельдшерской школы	4	»
» артиллерійской команды	3	»
» жандармскаго дивизіона	3	»
3 драгунскаго Сумскаго полка	2	»
Кремлевскаго (б. 28-го) рез. баталіона	2	»
Троицко-Сергіев. (б. 73-го) » »	2	»
Московскаго Окружн. Интенд. Управленія	2	»
1 Московской Инженерной дистанціи	2	»
2 » » »	2	»

Изъ остальныхъ частей поступило въ госпиталь съ гриппомъ по одному человѣку. Молодыхъ солдатъ и новобранцевъ

пользовалось 4 человѣка. Кромѣ того, изъ Московской военной тюрьмы прибыло 2 человѣка.

Что касается хода гриппозныхъ заболѣваній въ самой Москвѣ, то таковой, на основаніи «Отчетовъ Московской городской управы по санитарной части» [1]) за 1886—1889 годы, по мѣсяцамъ, выражался слѣдующимъ образомъ:

Таблица VIII.

Мѣсяцы. / Годы.	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	Всего больныхъ гриппомъ было.
1886	—	—	—	—	—	—	34	12	3	6	7	1	133 ч. въ 1886 г.
1886 1887 123	1 —	3 —	15 —	5 —	15 —	31 —	— 32	— 8	— 6	— 5	— 1	— 1	182 ч. въ 1887 г.
1887 1888 259	1 —	1 —	4 —	36 —	33 —	56 —	— 52	— 12	— 15	— 11	— 29	— 9	327 ч. въ 1888 г.
1888 1889 500	11 —	34 —	32 —	43 —	35 —	44 —	— 69	— 33	— 29	— 66	— 65	— 39	3665 ч. въ 1889 г.
1889	19	5	18	474	2111	741	—	—	—	—	—	—	

Приведенная таблица распадается на двѣ половины: во второй показаны абсолютныя количества гриппозныхъ больныхъ въ теченіи каждаго года; въ первой — помѣсячное распредѣленіе этихъ больныхъ, при чемъ каждый годъ раздѣленъ на два полугодія и каждое второе полугодіе одного года соединено въ одну строку съ первымъ полугодіемъ слѣдующаго за нимъ года. Изъ нея видно, что съ 1886 года количество гриппозныхъ больныхъ, хотя и медленно, но все-таки съ каждымъ годомъ все болѣе и болѣе наростало.

---

[1]) За 1886 г.: стр. 14, таб. 3-я, и стр. 55—62, вѣд.№№ 2 и 2а; за 1887 г.: стр. 51—52, вѣд. №№ 2 и 2_1, и стр. 59—62, вѣд.№№ 4 и 4_1; за 1888 г.: стр. 59—60, вѣд. №№ 2 и 2_1, и стр. 67—70, вѣд.№№ 4 и 4_1; за 1889 г.: стр. 75—76, вѣд. №№ 2 и 2_1, и стр. 83—86, вѣд.№№ 4 и 4_1.

Распредѣленіе гриппозныхъ по возрасту въ «Отчетахъ» имѣется только для трехъ послѣднихъ лѣтъ (1887—1889), и оно является крайне оригинальнымъ для пандемическаго 1889 года, по сравненію съ двумя предшествовавшими годами.

Таблица IX.

Въ возрастѣ.	Заболѣло гриппомъ. Абсолютно. Въ 1887 г.	Абсолютно. Въ 1888 г.	Абсолютно. Всего.	Въ %%-хъ на все количество гриппозныхъ.	Въ 1889 г. Абсолютно.	Въ 1889 г. Въ %%-хъ на все количество гриппозныхъ.
До 6 мѣсяц.	13	20	33	86.5% { 6.5%	33	16.6% { 0.9%
„ 1 года .	29	56	85	16.7 „	108	2.9 „
„ 5 лѣтъ .	84	171	255	50.0 „	338	9.2 „
„ 10 „	27	40	67	13.3 „ }	133	3.6 „ }
„ 15 „	6	12	18	13.6% { 3.5 „	315	81.4% { 8.6 „
„ 20 „	12	12	24	4.7 „	411	11.2 „
„ 30 „	6	9	15	2.9 „	662	18.0 „
„ 40 „	2	4	6	1.1 „	721	19.7 „
„ 50 „	2	1	3	0.6 „	530	14.5 „
„ 60 „	—	2	2	0.4 „	244	6.7 „
„ 70 „	1	1	2	0.4 „ }	72	2.0 „
„ 80 „	—	—	—	—	22	0.6 „
Болѣе 80 л.	—	—	—	—	5	0.1 „ }
Неизв. возр.	—	—	—	—	71	2.0 „
Итого. . .	182	327	509	100.0%	3665	100.0%

Отсюда видно:

1) И въ 1887, и въ 1888 годахъ повозрастное распредѣленіе гриппозныхъ больныхъ было почти одинаково.

2) Въ теченіи этихъ двухъ лѣтъ заболѣвавшіе гриппомъ были по преимуществу въ возрастѣ до 10 лѣтъ и въ общей массѣ гриппозныхъ больныхъ они составили 86.5%.

3) Возрастной составъ гриппозныхъ больныхъ въ пандемическій 1889 годъ совершенно измѣнился въ обратную сторону и въ возрастѣ отъ 10 и болѣе лѣтъ больныхъ оказалось почти въ 5 разъ (4.9) больше, чѣмъ въ возрастѣ до 10 лѣтъ.

4) Если сравнить абсолютныя цифры заболѣвшихъ отдѣльно для каждой возрастной группы за 1887 и 1888 г. съ 1889 годомъ, то окажется, что количество заболѣвшихъ гриппомъ увеличилось въ возрастѣ:

До 1/2 года	до 5 л.	до 10 л.	до 20 л.	до 30 л.	до 50 л.	50 и бол. л.
Въ 2 раза	въ 2 1/2 раза	въ 4 раза	въ 35 разъ	въ 100 разъ	въ 300 разъ	въ 100 разъ.

Проф. Teissier въ своей извѣстной работѣ—«L'influenza de 1889—1890 en Russie» (Paris, 1891)—между прочимъ, совершенно справедливо замѣчаетъ (стр. 11): «Chose *plus intéressante* encore, dans le rapport du Dr Mikhaïlow, médécin des écoles, nous trouvons un certain nombre d'épidémies partielles de grippe, par exemple dans le quartier d' Yaouza, une épidémie en *mars* 1889 ayant frappé trente enfants.» (Здѣсь дѣло идетъ о 2-мъ Яузскомъ мужскомъ училищѣ). Но нельзя согласиться съ дальнѣйшимъ замѣчаніемъ его по этому поводу: «Ces constatations sont de la plus haute importance pour trancher la question de nature et d' *origine* de l'influenza.» Вѣдь, въ данномъ случаѣ д-ръ Михайловъ просто констатируетъ существованіе гриппа въ Москвѣ задолго до начала пандеміи и гриппа *среди дѣтей*, которыя въ послѣдніе три мѣсяца 1889 года дали сравнительно очень малыя количества новыхъ заболѣваній этой болѣзнью. Насколько рѣзко сказалось послѣднее, видно, напр., изъ нижеприводимаго помѣсячнаго распредѣленія заболѣвшихъ гриппомъ въ 1889 году въ возрастахъ до 5 лѣтъ и больше 5 лѣтъ:

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	Итого.	X	XI	XII	Итого.
До 5 л.	61	25	20	57	59	20	19	2	10	**273**	29	108	69	**206**
Болѣе 5 л.	8	8	9	9	6	15	—	3	8	**66**	445	2003	672	**3120**

Слѣдовательно, въ то время какъ дѣти до 5 лѣтъ за первые девять мѣсяцевъ дали больше 1/2 годоваго числа гриппозныхъ

заболѣваній, возрасты выше 5 лѣтъ дали едва 1/50 часть этого числа.

Въ *Тулѣ* среди населенія гриппозная эпидемія появилась въ первой половинѣ октября, причемъ прежде всего обнаружилась въ кварталахъ, гдѣ живетъ бѣдное населеніе, но тотчасъ же перешла въ остальныя части города и тогда уже съ одинаковою силою свирѣпствовала вездѣ. Болѣзненность наиболѣе была развита въ теченіи ноября, а въ декабрѣ стала стихать. Изъ частей Тульскаго гарнизона гриппъ прежде всего появился въ 6 гренад. Таврическомъ полку, гдѣ первыя заболѣванія зарегистрированы съ 19-го октября. Что же касается количества заболѣвшихъ нижнихъ чиновъ въ Таврическомъ полку, то оно было ничтожно, по сравненію съ числомъ больныхъ среди жителей города, а именно—47 человѣкъ, изъ коихъ въ мѣстномъ лазаретѣ пользовалось 7. Въ Епифанскомъ (б. 76-мъ) резервномъ баталіонѣ гриппозныя заболѣванія начались только съ перваго ноября и въ теченіи первыхъ 10 дней былъ наибольшій разгаръ эпидеміи; затѣмъ она стихла и послѣ 25-го ноября новыхъ заболѣваній среди нижнихъ чиновъ уже не было, хотя въ гражданскомъ населеніи еще и въ началѣ декабря встрѣчались отдѣльные случаи во всѣхъ частяхъ города. Всего больныхъ гриппомъ въ баталіонѣ было 122 человѣка или съ небольшимъ 24% списочнаго состава; среди рабочихъ оружейнаго завода и ихъ семействъ было 420 больныхъ, а въ городской лечебницѣ 200 человѣкъ. При этомъ, добавляетъ старшій врачъ баталіона, въ городѣ не было дома, въ которомъ не было бы одного или нѣсколькихъ случаевъ гриппа; богатые и бѣдные одинаково подвергались заболѣванію; вліяніе genii epidemici выразилось въ томъ, что наблюдалось огромное количество легкихъ неопредѣленныхъ заболѣваній, выражавшихся недомоганіемъ, вялостью, слабостью, нерасположеніемъ къ труду, безъ лихорадки или съ легкимъ только (до 38.0° С.) повышеніемъ температуры по вечерамъ. Такія неопредѣленныя заболѣванія съ продолжительностью теченія въ 2—3 дня чаще всего выдерживались на ногахъ. Вообще теченіе и исходы болѣзни были вполнѣ благопріятны,

хотя въ городѣ среди гражданскаго населенія, по заявленіямъ практикующихъ врачей, наблюдались и летальные случаи, особенно у людей старческаго возраста, страдавшихъ хроническими болѣзнями дыхательныхъ органовъ и сердца.

Въ *Ярославлѣ*, по словамъ старшаго врача Романовскаго (б. 83-го) резервнаго баталіона, заболѣванія гриппомъ нижнихъ чиновъ баталіона и вообще гарнизона, а равно жителей появились почти внезапно и быстро захватили большое количество жертвъ въ разныхъ слояхъ общества и частяхъ города. Такъ, 20-го—22-го октября наблюдались еще единичные случаи заболѣваній среди нижнихъ чиновъ и въ городѣ; но уже съ 23-го—24-го октября больные ежедневно считались десятками, а на ближайшей отъ города фабрикѣ даже сотнями. Недѣли же черезъ двѣ или нѣсколько болѣе эпидемія замѣтно и быстро стала ослабѣвать. Что касается характера заболѣваній, то въ началѣ эпидеміи заболѣванія отличались болѣе сильнымъ пораженіемъ организма.

Въ изложенной выдержкѣ о ходѣ гриппозной эпидеміи въ Ярославлѣ все, съ первой строки до послѣдней, идетъ въ разрѣзъ съ тѣми выводами, на которыхъ пришлось остановиться, какъ на основаніи печатныхъ литературныхъ данныхъ о послѣдней гриппозной пандеміи, такъ и на основаніи многочисленныхъ отчетовъ военныхъ врачей, а отчасти и отвѣтовъ, присланныхъ въ Общество охраненія народнаго здравія. И въ другихъ мѣстахъ, по возможности, также отмѣчены подобные противорѣчивые факты, съ разъясненіемъ и сопоставленіемъ ихъ съ прочими данными, такъ какъ только при подобной обработкѣ матеріала, т. е., чтобы онъ, по возможности, представлялъ все, что такъ или иначе касалось вопроса, а не являлся бы подборомъ фактовъ, доказывающихъ или опровергающихъ ту или другую мысль, и возможно выясненіе спорныхъ пунктовъ, противуположныхъ мнѣній и противорѣчивыхъ показаній.

Относительно же указанной упомянутымъ старшимъ врачемъ быстроты развитія эпидеміи въ Ярославлѣ слѣдуетъ замѣтить, что и во многихъ другихъ мѣстахъ, при достаточ-

номъ количествѣ розысковъ, оказывалось, что подобное молніеносное развитіе собственно далеко не было молніеноснымъ и первые случаи заболѣванія неоднократно приходилось отодвигать не на дни и не на недѣли даже, а на цѣлые мѣсяцы. Что касается послѣдующихъ заявленій автора о сравнительной тяжести заболѣваній въ началѣ эпидеміи и о продолжительности ея, то въ отчетахъ врачей гарнизона по этому предмету имѣются слѣдующія данныя:

Во всемъ Ярославскомъ гарнизонѣ заболѣло гриппомъ:

въ октябрѣ . . .	7.1°/o
» ноябрѣ . . .	6.6°/o
» декабрѣ . . .	0.2°/o
» январѣ . . .	0.2°/o

Отсюда видно, что эпидемія продолжалась довольно долгое время. Если обратить вниманіе на помѣсячное распредѣленіе больныхъ гриппомъ, амбулаторныхъ и потребовавшихъ помѣщенія въ лечебныя заведенія, то получается ниже слѣдующее:

Изъ 100 больныхъ гриппомъ было:

	Амбулаторн.	Въ лечебн. завед.
въ октябрѣ . . .	57.3°/o	42.7°/o
» ноябрѣ . . .	61.9°/o	38.1°/o
» декабрѣ . . .	44.4°/o	55.6°/o
» январѣ. . . .	37.5°/o	62.5°/o

Такимъ образомъ, и въ послѣднемъ случаѣ цифры не оправдываютъ мысли, высказанной старшимъ врачемъ баталіона.

Въ *Муромѣ* случаи заболѣваній гриппомъ между жителями города начали появляться во второй половинѣ октября мѣсяца и продолжались до 10-го декабря; первое же заболѣваніе между нижними чинами 173 пѣхотнаго резервнаго Варшавскаго полка (б. 65 пѣхотнаго резервнаго баталіона) было 22-го октября. Среди офицеровъ и ихъ семействъ больныхъ было 24 человѣка, что составляетъ 32.0°/o состава.

Во *Владимірѣ* въ гражданскомъ населеніи гриппозная эпидемія началась съ 1-го сентября и тянулась по 1-е января, между

тѣмъ какъ въ Клязминскомъ (б. 79-мъ) резервномъ баталіонѣ было только два заболѣванія гриппомъ: первое—13-го ноября (выздоровѣлъ 19-го) и второе—15-го (выздоровѣлъ 22-го ноября); амбулаторно пользованныхъ вовсе не было. При этомъ необходимо добавить, что, съ появленіемъ перваго случая заболѣванія гриппомъ, въ баталіонѣ были приняты мѣры къ тщательному провѣтриванію помѣщеній и вещей.

Изъ отчетовъ же старшихъ врачей 11 Псковскаго и 12 Великолуцкаго пѣхотныхъ полковъ, расположенныхъ также во Владимірѣ, оказывается, что первые случаи гриппа въ Псковскомъ полку были констатированы въ половинѣ октября, хотя уже и ранѣе замѣтно было появленіе неясныхъ формъ болѣзни, которыя всѣ вошли въ № 12 нозологической таблицы (перемежная лихорадка), а также въ отдѣлы *а* и *в* группы VI (болѣзни органовъ пищеваренія и дыханія), чѣмъ значительно увеличили заболѣваемость за октябрь по этимъ отдѣламъ. Въ Великолуцкомъ полку заболѣваемость гриппомъ стала усиливаться въ концѣ октября и особенно въ началѣ ноября, когда, кромѣ увеличеннаго количества амбулаторныхъ больныхъ, въ лазаретъ ежедневно поступало по нѣсколько человѣкъ; къ концу ноября заболѣваемость ослабѣла и въ началѣ декабря вовсе прекратилась.

Относительно распространенія эпидеміи вообще въ районѣ расположенія частей 3-й пѣхотной дивизіи заслуживаетъ вниманія тотъ фактъ, что во Владимірѣ въ названныхъ выше двухъ полкахъ, расквартированныхъ на противуположныхъ концахъ города, болѣзнь проявилась не одновременно. Хотя по срочной отчетности за октябрь ни въ одномъ изъ этихъ полковъ заболѣваній гриппомъ не показано и таковыя оказались по отчетности какъ въ томъ, такъ и въ другомъ полку лишь въ ноябрѣ мѣсяцѣ, но при детальномъ разборѣ формъ заболѣваній за сказанные два мѣсяца усматривается слѣдующее: въ 11-мъ полку въ октябрѣ всѣхъ заболѣвшихъ было 93 человѣка (приблизительно такое же количество заболѣвшихъ было и въ первыхъ двухъ полкахъ 3-й пѣ-

хотной дивизіи, стоящихъ въ Нижнемъ-Новгородѣ, гдѣ гриппозныя заболѣванія уже были зарегистрированы); въ 12-мъ же полку за октябрь оказалось всего 48 заболѣвшихъ. Но затѣмъ въ ноябрѣ мѣсяцѣ наплывъ больныхъ не замедлилъ появиться и въ 12-мъ полку, какъ это видно изъ слѣдующей таблицы, въ которой приведены количества заболѣвшихъ за октябрь и ноябрь въ томъ и другомъ полку по тѣмъ рубрикамъ болѣзней, кои ближе всего могли симулировать гриппъ, пока выяснился настоящій характеръ эпидеміи.

Таблица X.

Мѣсяцы.	Въ октябрѣ.						Въ ноябрѣ.						Всего заболѣло въ октябрѣ и ноябрѣ.
№№ по носол. табл. *).	12	14	51	79	Итого №№ 12, 14, 51 и 79	Всего заболѣло въ полку.	12	14	51	79	Итого №№ 12, 14, 51 и 79	Всего заболѣло въ полку.	
9-й полкъ	6	18	—	2	26	84	5	1	3	—	9	53	137
10-й „	11	15	8	—	34	88	7	2	2	—	11	60	148
11-й полкъ	18	—	5	16	39	93	5	18	—	2	25	57	150
12-й „	5	—	2	—	7	48	—	65	7	—	72	130	178

Изъ сопоставленія какъ суммы мѣсячной заболѣваемости въ 11-мъ и 12-мъ полкахъ, такъ и количества заболѣвшихъ по рубрикамъ болѣзней, въ которыя могли быть включены заболѣвшіе гриппомъ, не трудно замѣтить, что въ 12-мъ полку въ октябрѣ господствующій характеръ болѣзненности былъ не тотъ, что въ 11-мъ полку, и что въ послѣднемъ гриппъ уже въ значительномъ количествѣ заболѣваній проявился, хотя въ отчетности и не былъ отмѣченъ собственнымъ именемъ, тогда какъ въ 12-мъ полку онъ только готовился еще вспыхнуть. Если

*) Значеніе №№ таково: № 12—перемежная лихорадка, № 14—гриппъ, № 51 – остр. воспал. заболѣв. рта, зѣва и пищепріемника, № 79—острый катарръ и воспаленіе гортани и дыхательнаго горла.

приведенный фактъ неодновременнаго появленія заболѣваемости гриппомъ въ двухъ воинскихъ частяхъ, въ одномъ и томъ же городѣ расположенныхъ, считать доказаннымъ на основаніи вышеозначенныхъ данныхъ, то въ видахъ иллюстраціи его слѣдуетъ добавить, что топографическое расположеніе частей 11-го и 12-го полковъ во Владимірѣ значительно между собою разнится, именно: большая часть 11-го полка размѣщается въ Никитинскихъ казармахъ, которыя находятся подъ горой, ближе къ юго-восточной окраинѣ города; всѣ же казарменныя зданія 12-го полка расположены на возвышенной мѣстности, на западной окраинѣ города, за чертою городскихъ зданій. Замѣчательно и то, что, не смотря на отличное содержаніе въ полку вновь возведенныхъ казармъ и не смотря на удобство размѣщенія въ нихъ воинскихъ чиновъ, число заболѣвшихъ гриппомъ въ 12-мъ полку было больше, чѣмъ въ прочихъ полкахъ дивизіи.

Въ *Смоленскѣ*, по отчету старшаго врача Краснинскаго (б. 74-го) резервнаго баталіона, эпидемическое распространеніе болѣзнь приняла въ первыхъ числахъ октября и сохранила такой характеръ въ теченіи всего этого мѣсяца и далѣе до половины декабря, когда эпидемія стала ослабѣвать, хотя вполнѣ не прекратилась еще и въ половинѣ января 1890 года. Однако начало эпидеміи упомянутый старшій врачъ относитъ къ болѣе раннему времени, такъ какъ ему лично пришлось наблюдать случаи двухъ квартирныхъ гриппозныхъ эпидемій еще во второй половинѣ сентября—въ семействахъ управляющаго мѣстной контрольной палаты и купца *Ш.* Что эти случаи были не спорадическіе, а характеризовали собою начало эпидеміи, явствуетъ изъ того, что въ обоихъ семействахъ болѣзнь поочередно поразила всѣхъ членовъ и у разныхъ членовъ и той и другой семей локализація ея была иная.

Въ баталіонѣ первые случаи заболѣваній гриппомъ обнаружились около 15-го октября, по возвращеніи людей съ вольныхъ работъ; правильная же регистрація гриппа началась съ 23-го октября, когда болѣзнь была названа ея собственнымъ именемъ. По 30-е ноября заболѣванія отличались легкимъ тече-

ніемъ и быстротою окончанія въ каждомъ данномъ случаѣ: больные не требовали даже околодочнаго содержанія. Только съ 30-го ноября, почти послѣ мѣсячнаго перерыва въ появленіи новыхъ заболѣваній, въ баталіонѣ замѣчено снова нѣсколько новыхъ случаевъ гриппа и притомъ съ болѣе тяжелымъ теченіемъ: больные потребовали околодочнаго и даже лазаретнаго режима.

Почти то же самое говоритъ въ своемъ отчетѣ и старшій врачъ 3 резервной артиллерійской бригады. Такъ, онъ указываетъ, что случаи заболѣваній эпидемическимъ гриппомъ, бывшіе до 11-го ноября, не зарегистрированы въ качествѣ гриппозныхъ заболѣваній, такъ какъ симптомы были не вполнѣ опредѣленны, и только съ 13-го ноября регистрація гриппозныхъ была ведена болѣе правильно. Однако и тутъ показанная въ вѣдомости цифра больныхъ не можетъ считаться абсолютно точной, вполнѣ соотвѣтствующей дѣйствительной цифрѣ заболѣваній, такъ какъ многіе нижніе чины съ легкой, какъ бы абортивной, формой гриппа совершенно не заявляли о своей болѣзни и не обращались къ врачамъ за медицинской помощью. Условія жизни нижнихъ чиновъ 3-ей резервной артиллерійской бригады представляютъ нѣкоторыя особенности въ томъ отношеніи, что нижніе чины, кромѣ спеціально артиллерійской службы, несутъ караульную службу, т. е. дежурная батарея занимаетъ отдаленный караулъ на такъ называемой Склянной горѣ при запасномъ артиллерійскомъ складѣ, находящемся въ разстояніи около 5 верстъ отъ штаба бригады; кромѣ караула, запасные артиллерійскіе склады требуютъ постоянныхъ нарядовъ рабочихъ. По заявленію врача бригады, главнымъ образомъ, заболѣвали гриппомъ тѣ нижніе чины, которые наканунѣ были въ караулѣ или на работахъ на Склянной горѣ. Такимъ образомъ, бывшіе въ первыхъ числахъ ноября единичные случаи 13-го ноября выразились одновременнымъ заболѣваніемъ 6 человѣкъ нижнихъ чиновъ 6-ой батареи; трое изъ нихъ были приняты въ пріемный покой. Всѣ эти больные наканунѣ были на Склянной горѣ. Въ послѣдующіе дни въ

6-ой батареѣ продолжали появляться новые случаи заболѣваній и, кромѣ того, выяснилось, что 13-го ноября заболѣло не 6 человѣкъ, а значительно больше; но, почувствовавъ себя на другой день гораздо лучше, они не сочли нужнымъ прибѣгнуть къ врачебной помощи. Вторая болѣе замѣтная вспышка гриппа появилась въ ночь съ 21-го на 22-е ноября между нижними чинами хора бригадныхъ трубачей, который возвратился въ этотъ день въ казармы въ 12 часовъ ночи; вскорѣ по возвращеніи многіе трубачи почувствовали сильную головную боль, ознобъ и общую слабость. Изъ числа заболѣвшихъ одинъ поступилъ въ пріемный покой и 10 человѣкъ было пользовано амбулаторно; если же считать и незначительное недомоганіе, то всѣхъ заболѣвшихъ было больше. Затѣмъ въ теченіи нѣсколькихъ дней заболѣваемость между нижними чинами всѣхъ батарей 3-ей резервной артиллерійской бригады совершенно отсутствовала. Третья менѣе значительная вспышка обнаружилась 29-го ноября, вслѣдъ за инспекторскимъ смотромъ бригады командиромъ ея; на этотъ разъ заболѣвшіе оказались главнымъ образомъ среди нижнихъ чиновъ 4-й батареи; ихъ было 4 человѣка, при чемъ трое помѣщены въ околодокъ, а одинъ въ пріемный покой. Слѣдовательно, всѣхъ заболѣвшихъ въ ноябрѣ и отправленныхъ въ лечебныя заведенія, въ бригадѣ было 21 человѣкъ; общее же количество заболѣваній равнялось, во всякомъ случаѣ, не менѣе ста или почти $^{1}|_{9}$ средняго списочнаго состава. Въ теченіи декабря новыхъ заболѣваній было 11, и всѣ они представляли тяжелые случаи, требовавшіе леченія или въ пріемномъ покоѣ или, послѣдовательно, въ Смоленскомъ мѣстномъ лазаретѣ; случаевъ заболѣваній гриппомъ, въ которыхъ можно было бы ограничиться лишь амбулаторнымъ леченіемъ, въ декабрѣ не было.

Съ 25-го октября началась регистрація гриппозныхъ заболѣваній въ Серпуховѣ, Зарайскѣ и Ржевѣ.

Въ *Серпуховскомъ* гарнизонѣ эпидемія началась съ 3-й батареи 2-й резервной артиллерійской бригады, помѣщеніе которой является худшимъ въ гигіеническомъ отношеніи; при этомъ врачъ бригады отмѣчаетъ, что въ прежніе годы съ этой же батареи

начиналось развитіе тифа и заушницы. Въ лазаретѣ и околодкѣ изъ всего количества заболѣвшихъ пользовалось только 45 человѣкъ, хотя въ батареяхъ было, по крайней мѣрѣ, еще столько же больныхъ гриппомъ въ легкихъ формахъ; послѣдніе вовсе не приходили къ осмотру и выздоравливали на службѣ безъ леченія. Такимъ образомъ всѣхъ больныхъ гриппомъ во 2-й резервной бригадѣ было не менѣе 100 человѣкъ. Заслуживаетъ вниманія, что изъ 2-й батареи былъ только 1 случай гриппа; въ гигіеническомъ отношеніи помѣщеніе этой батареи отличалось отъ всѣхъ другихъ тѣмъ, что лѣтомъ 1889 года оно было заново передѣлано, верхній этажъ уничтоженъ, а въ нижнемъ поднятъ потолокъ, заново отдѣланы стѣны и сдѣланъ новый полъ, такъ что помѣщеніе вышло много лучше и обширнѣе другихъ по объему. Что касается до хода развитія болѣзни въ бригадѣ, то въ теченіи первыхъ десяти дней эпидеміи было только 7 заболѣваній; въ теченіи слѣдующихъ 10 дней заболѣло 29 человѣкъ, а въ послѣдніе 10 дней только 9. Maximum больныхъ (15 человѣкъ) приходился на 13—15 день эпидеміи. Развитіе болѣзни побатарейно шло такимъ образомъ: въ 6-й батареѣ вся эпидемія длилась 1/3 мѣсяца, въ 1-й, 4-й и 5-й батареяхъ—почти по 1/2 мѣсяца, а въ 3-й батареѣ заболѣваемость продолжалась въ теченіи цѣлаго мѣсяца, хотя всѣхъ больныхъ было сравнительно и немного. Послѣ 15-ти дневнаго перерыва (съ 22-го ноября по 8-е декабря) вновь появилось 4 случая гриппа.

Въ *Ржевѣ,* во 2-мъ драгунскомъ Петербургскомъ полку гриппозная эпидемія появилась въ началѣ въ городскихъ эскадронахъ; въ одномъ изъ нихъ повторилась 2 раза, съ промежуткомъ въ 11 дней. Всѣхъ заболѣвшихъ было 21.

Въ *Зарайскѣ,* въ 171 пѣхотномъ резервномъ Гроховскомъ полку (б. 44-мъ резервномъ пѣхотномъ баталіонѣ) всѣхъ заболѣвшихъ гриппомъ было 46 человѣкъ, и отношеніе къ среднему списочному составу выразилось, какъ 1:8½.

Съ 26-го октября началась регистрація гриппа въ Костромѣ и Рязани.

Въ *Костромѣ* эпидемія гриппа возникла, по словамъ старшаго врача 140 пѣхотнаго Зарайскаго полка, въ концѣ октября. По словамъ же старшаго врача Солигаличскаго (б. 81 резервнаго пѣхотнаго баталіона) уже съ 15-го октября гриппъ появился среди фабричныхъ — близъ луговой мѣстности рѣкъ Волги и Костромы, на западной сторонѣ города—и потомъ равномѣрно распространился по городу.

Въ гарнизонѣ *Рязани* гриппозныя заболѣванія обнаружились прежде всего въ Скопинскомъ (б. 77-мъ) резервномъ баталіонѣ (съ 23-го октября), при чемъ по 25-е декабря всѣхъ больныхъ здѣсь было 8 человѣкъ; изъ нихъ 4 пользовалось въ лазаретѣ, 2 въ пріемномъ покоѣ и 2 въ околодкѣ; амбулаторно пользованныхъ отъ гриппа нижнихъ чиновъ, равно больныхъ гриппомъ офицеровъ, въ баталіонѣ не было. Первый случай гриппа среди нижнихъ чиновъ 11 гренадерскаго Фанагорійскаго полка отмѣченъ 26-го октября; въ теченіи 3—4 дней количество заболѣвавшихъ было незначительно и сама болѣзнь была принята врачами за особенное проявленіе перемежной лихорадки съ бронхитомъ. Однако уже съ первыхъ чиселъ ноября число заболѣвающихъ въ полку до того рѣзко усилилось и картина болѣзни обрисовалась настолько отчетливо, что съ этого времени не оставалось уже болѣе никакихъ сомнѣній относительно характера ея. Количество больныхъ возростало весьма быстро: 5-го ноября ихъ состояло 59, 10-го—127, 15-го—109. Съ этого времени эпидемія также быстро начала идти на убыль, такъ что 20-го ноября больныхъ числилось только 21, 25-го—14, 30-го—7, 5-го декабря—тоже 7; единичные случаи новыхъ заболѣваній встрѣчались до конца декабря. Всѣхъ больныхъ было 362 человѣка; изъ нихъ 74 поступили въ лечебныя заведенія. Нужно замѣтить, что указанная цифра (362) не можетъ претендовать на абсолютную точность, такъ какъ въ сущности количество заболѣвшихъ было еще больше; но въ остальныхъ случаяхъ болѣзнь проявлялась въ столь легкихъ формахъ, что больные не признавали нужнымъ даже заявлять о ней кому бы то ни было,

считая болѣзнь за легкую простуду, насморкъ и т. п. Само собою разумѣется, подобные случаи не могли быть зарегистрированы. Въ случаяхъ, когда гриппъ осложнялся капиллярнымъ бронхитомъ или же бронхо-пневмоніей, получалась весьма серьезная картина болѣзни. Изъ числа 13 такихъ больныхъ одинъ умеръ и 6 человѣкъ, находившихся во время составленія отчета старшимъ врачемъ полка въ полковомъ лазаретѣ, хотя и подавали надежду на выздоровленіе, однако съ большимъ вѣроятіемъ уже можно было сказать, что restitutionis ad integrum у нихъ не будетъ и что они выйдутъ изъ лазарета съ хроническимъ заболѣваніемъ легочной ткани.

Позднѣе всего изъ частей гарнизона г. Рязани эпидемія появилась въ 3-й гренадерской артиллерійской бригадѣ, гдѣ только въ первыхъ числахъ ноября въ околодокъ начали поступать, «какъ и въ прежніе годы», замѣчаетъ старшій врачъ бригады, больные съ гриппомъ, съ начала въ легкой формѣ, а къ концу уже въ болѣе тяжелой.

Въ частяхъ гарнизона г. *Тамбова* эпидемія началась въ концѣ октября и прежде всего въ 9 гренадерскомъ Сибирскомъ полку. По словамъ врача кадра № 14 кавалерійскаго запаса, заболѣваемость гриппомъ какъ въ гарнизонѣ, такъ и въ гражданскомъ населеніи была, можно сказать, поголовная; при этомъ необходимо отмѣтить, что въ частяхъ Тамбовскаго гарнизона наблюдалось три смертныхъ случая отъ осложненій при гриппѣ: два изъ нихъ были въ упомянутомъ 9 гренадерскомъ Сибирскомъ полку и одинъ въ Борисоглѣбскомъ (б. 78-мъ) резервномъ баталіонѣ. Одновременно съ началомъ регистраціи гриппозныхъ въ Тамбовѣ, таковая началась и на станціи *Лиски*, въ 4-й бригадѣ кавалерійскаго запаса. Съ 31-го октября въ амбулаторіи 4-й бригады кавалерійскаго запаса стали появляться лихорадочныя заболѣванія въ большемъ противъ обычнаго количествѣ, при чемъ теченіе и исходъ каждаго отдѣльнаго случая, при самомъ тщательномъ анализѣ и наблюденіи, давали картину характерной перемежной лихорадки, сопровождавшейся въ рѣдкихъ единичныхъ случаяхъ катарромъ полостей носа

и зѣва. Эти сопутствующіе лихорадку симптомы, столь обыкновенное проявленіе простуды среди служащихъ въ кавалеріи, не давали чего нибудь характернаго для діагноза; разслѣдованіе же причины появленія усиленной заболѣваемости навело на предположеніе о малярійной инфекціи изъ лежащаго по близости озера, длиною около $1^1/_2$ версты, изъ котораго не задолго передъ тѣмъ вода была спущена въ Донъ для очистки желѣзно-дорожной водокачки. Относительное число заболѣвшихъ за время существованія сказанныхъ заболѣваній равнялось 132.6‰. Были-ли въ это время подобныя заболѣванія среди мѣстнаго гражданскаго населенія, свѣдѣній не имѣется; но точно констатировано, что во второй половинѣ ноября среди этого населенія уже во множествѣ наблюдались случаи гриппа. Относительно распространенія эпидеміи въ окрестностяхъ, указывается, что оно шло по пути желѣзной дороги съ сѣвера на югъ и при томъ очень быстро.

Съ 1-го ноября регистрація гриппозныхъ заболѣваній началась въ Вязникахъ Владимірской губерніи, Орлѣ, Ельцѣ и Карачевѣ Орловской губ.

Въ *Вязникахъ* первые случаи заболѣваній эпидемическимъ гриппомъ въ населеніи обнаружены съ 25-го октября, въ 170-мъ пѣх. рез. Остроленскомъ полку (б. 33 мъ резервномъ баталіонѣ)—съ 1-го ноября. Для сравненія заболѣваемости нижнихъ чиновъ баталіона старшій врачъ послѣдняго приводитъ слѣдующую табличку: (см. стр. 73, табл. XI).

Среди собственно чиновъ баталіона заболѣло гриппомъ 137 человѣкъ, что при среднемъ списочномъ составѣ, равномъ 580 чел., составитъ 23.6%. Изъ приведенной же таблички видно, что заболѣваемость гриппомъ была:

Среди горожанъ . .	7.7% (не считая дѣтей).
» фабричныхъ .	38.1%
» воен. сословія.	22.8%
Во всемъ населеніи .	18.3%

Въ *Карачевѣ* заболѣванія гриппомъ появились одновременно какъ въ гражданскомъ населеніи, такъ и въ гарнизонѣ;

Таблица XI.

	Общее количество жителей.				Изъ нихъ заболѣло.			
	Мужч.	Женщ.	Дѣт.	ВСЕГО.	Мужч.	Женщ.	Дѣт.	ВСЕГО.
Горожане.	1818	1991	?	3809	150	145	30	295
Фабр. Демидовыхъ.	400	500	?	900	258	162	—	420
„ Сенькова. .	354	440	?	794	100	136	—	236
„ Елизарова .	98	102	?	200	40	25	—	65
Итого на фабр. .	852	1042	—	1894	398	323	—	721
Рез. батал. . . .	580	17	30	627	137	3	3	143
ВСЕГО . .	3250	3050	30	6330	685	471	3	1159

при чемъ въ послѣднемъ первыя заболѣванія оказались во 2-й батареѣ 36-й артиллерійской бригады, затѣмъ черезъ 2 дня гриппъ обнаружился въ 3-й батареѣ, а черезъ 4 дня и въ 5-й. Въ остальныхъ батареяхъ бригады, квартирующихъ въ г. *Мценскѣ*, гриппъ показался между нижними чинами только съ 20-го ноября, хотя среди гражданскаго населенія этого города и окрестныхъ деревень гриппозныя заболѣванія существовали со 2-го ноября.

Въ *Моршанскѣ* повальнаго заболѣванія гриппомъ въ 10-мъ гренадерскомъ Малороссійскомъ полку, по словамъ старшаго врача полка, не было, хотя эпидемія между мѣстными жителями города и окружающихъ селъ и деревень господствовала въ довольно сильной степени, приблизительно въ 10 разъ больше, чѣмъ въ полку. Гриппъ появился между нижними чинами полка 2-го ноября, а послѣднее заболѣваніе наблюдалось 7-го января. Въ началѣ болѣзнь, повидимому, ничѣмъ

не отличалась отъ перемежающейся лихорадки неопредѣленнаго типа; но затѣмъ проявленія ея стали сбивчивыми, вслѣдствіе осложненія бронхитами, гастритами и значительнымъ упадкомъ силъ, такъ что она сдѣлалась похожа скорѣе на легкую, абортивную форму брюшнаго тифа. Тяжело протекающихъ случаевъ въ полку вовсе не было; въ мѣстномъ же населеніи, въ особенности среди бѣдныхъ классовъ, встрѣчались случаи, кончавшіеся не рѣдко смертью отъ осложненія гриппа крупознымъ воспаленіемъ легкихъ и плевритами съ гнойнымъ выпотомъ.

Въ *Кирсановѣ*, въ 3-й бригадѣ кавалерійскаго запаса, господствовавшая съ 3-го ноября эпидемія гриппа отличалась полною доброкачественностью, такъ что изъ 110-ти человѣкъ 5-го кадра, переболѣвшихъ гриппомъ (37.5% списочн. сост.), только 6 больныхъ нуждались въ лазаретномъ леченіи; остальные, не смотря на довольно высокую температуру тѣла, достигавшую въ большинствѣ случаевъ 39.5°С., легко переносили болѣзнь, оставаясь въ общихъ казарменныхъ помѣщеніяхъ и частью даже въ строю. Выздоровленіе обыкновенно наступало на 3—5 день. Наибольшее напряженіе эпидеміи падаетъ на 5—17 ноября, когда заболѣвало человѣкъ по 6—9 въ день. Точно уловить начало и конецъ эпидеміи не удалось, такъ какъ болѣе легкіе случаи совсѣмъ ускользали отъ наблюденія. 6-й кадръ далъ заболѣваемость 33% списочнаго состава.

Въ *Брянскѣ,* въ 143-мъ пѣхотномъ Дорогобужскомъ полку, регистрація эпидемическаго гриппа началась съ 5-го ноября. Первые случаи были замѣчены среди амбулаторныхъ больныхъ 14-й роты. Періодъ напряженнаго господствованія эпидеміи продолжался съ 8-го по 20-е ноября. При этомъ замѣчено, что 14-я, 1-я, 2-я, 9-я и 5-я роты, размѣщенныя изолированно, но въ болѣе сырыхъ домахъ, чѣмъ помѣщенія остальныхъ ротъ, дали заболѣванія гриппомъ прежде другихъ ротъ. Всѣхъ больныхъ въ полку было 221 человѣкъ (кромѣ того, два случая зарегистрированы, какъ крупозная пневмонія), что, при списочномъ составѣ въ 1499 человѣкъ, рав-

няется 14.7%; изъ нихъ въ лазаретѣ было 60 человѣкъ, 3 — въ околодкѣ и остальные 158 лечились амбулаторно. Сверхъ этихъ зарегистрированныхъ больныхъ было еще не малое число такихъ легкихъ и непродолжительныхъ заболѣваній, которыя не требовали вовсе врачебной помощи. Первая значительная вспышка заболѣваемости, какъ указано выше, наблюдалась въ 14-й ротѣ, помѣщавшейся въ нижнемъ этажѣ каменнаго дома, въ верхнемъ этажѣ котораго, сообщающемся съ нижнимъ посредствомъ внутренней закрытой лѣстницы, помѣщалась учебная команда; въ послѣдней случаи гриппа, въ видѣ непродолжительной эпидеміи, появились черезъ 2 дня послѣ вспышки въ 14-й ротѣ. Потомъ заболѣванія начались въ 1-й ротѣ, квартирующей совсѣмъ въ другой, низменной части города. Заболѣванія въ 9-й и 10-й ротахъ, помѣщающихся на одномъ дворѣ, хотя и въ отдѣльныхъ, но близко стоящихъ домахъ, были многочисленнѣе и тяжелѣе, чѣмъ въ прочихъ ротахъ, и появились очень скоро вслѣдъ за первой ротой. 11-я и 12-я роты, расположенныя на томъ же дворѣ, но подальше и въ лучшемъ домѣ, болѣли меньше; при этомъ въ 12-й ротѣ, помѣщавшейся въ верхнемъ этажѣ, было больше больныхъ, чѣмъ въ 11-й ротѣ, помѣщавшейся въ нижнемъ этажѣ. Въ общемъ ходъ эпидеміи въ полку слагался изъ послѣдовательно и быстро появлявшихся вспышекъ заболѣваній въ разныхъ ротахъ внѣ топографической очереди. Во время сильнѣйшаго развитія эпидеміи переболѣли почти всѣ фельдшера и служителя пріемнаго покоя вмѣстѣ съ завѣдывавшимъ пріемнымъ покоемъ врачемъ.

Въ *Твери* первые случаи гриппозныхъ заболѣваній появились въ Осташковскомъ (б. 84-мъ) резервномъ баталіонѣ 5-го же ноября, когда зарегистрировано 2 больныхъ. 8-го ноября сразу заболѣло 20 нижнихъ чиновъ 5-го эскадрона 1-го лейбъ-драгунскаго Московскаго полка, помѣщающагося въ нововыстроенныхъ казармахъ за городомъ, за рѣкою Волгою; въ другихъ эскадронахъ, помѣщающихся тамъ же, а равно въ 6-мъ эскадронѣ и командахъ, расположенныхъ въ городскихъ

казармахъ, въ этотъ день или вовсе не было больныхъ гриппомъ, или было по 1—2 человѣка. Съ слѣдующаго дня заболѣваемость быстро распространилась и на остальныя части названнаго полка. Съ 9-го ноября гриппозные больные появились въ 1-й и 2-й конно-артиллерійскихъ батареяхъ, а съ 10-го и въ 8-мъ гренадерскомъ Московскомъ полку.

Въ *Воронежѣ*, въ 141-мъ пѣхотномъ Можайскомъ полку, эпидемическій гриппъ сталъ регистрироваться съ 6-го ноября. Изъ числа 42-хъ заболѣвшихъ имъ 15 были на пользованіи въ лазаретѣ, а 27 лечились амбулаторно (изъ послѣднихъ только 2 въ декабрѣ); кромѣ того по одному гриппозному больному наблюдалось въ январѣ и февралѣ. Всѣ эти 44 заболѣвшіе по ротамъ и командамъ распредѣлялись слѣдующимъ образомъ:

Роты.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	15	16	Учебная команда.	Трахом. команда.	Лазар. служит.	ИТОГО.
Сколько заболѣло.	1	1	2	2	1	2	3	3	2	6	3	6	1	3	5	2	1	44
Изъ нихъ наход. въ лазаретѣ.	1	1	1	—	1	—	1	1	2	2	1	1	1	1	2	—	1	17

Въ 12-й и 14-й ротахъ вовсе не было гриппозныхъ больныхъ.

Въ Воронежскомъ дисциплинарномъ баталіонѣ первые заболѣвшіе гриппомъ изъ числа заключенныхъ прибыли 13-го ноября; послѣдній больной гриппомъ былъ 14-го декабря, а послѣдній выздоровѣвшій—12-го января; съ 26-го по 30-е ноября, въ теченіи пяти дней, былъ перерывъ, когда новыхъ заболѣваній не было. Относительно заболѣваемости населенія слободы Придачи имѣются свѣдѣнія, что гриппъ наблюдался тамъ приблизительно дней за семь до появленія его въ баталіонѣ; въ самомъ же Воронежѣ, лежащемъ въ 2-хъ верстахъ къ сѣверо-западу отъ слободы Придачи, гриппозная эпидемія обнаружилась недѣли на полторы раньше, при чемъ въ моментъ появленія ея въ слободѣ, а затѣмъ и въ баталіонѣ, въ городѣ была поражена уже значительная часть населенія.

Въ дисциплинарномъ баталіонѣ эпидемія началась внезапно, а именно — 13-го ноября изъ 838 человѣкъ заключенныхъ поступило въ пріемный покой съ припадками гриппа 50 человѣкъ. Дальнѣйшее движеніе заболѣваемости до момента вышеупомянутаго перерыва въ эпидеміи видно изъ слѣдующей таблицы:

Таблица XII.

	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Прибыло . . .	50	14	32	38	38	19	21	17	30	36	20	5	5
Въ томъ числѣ въ лазаретѣ . .	1	2	—	—	—	—	1	—	—	—	1	1	1
Выздоровѣло . .	—	60	15	48	36	10	26	—	42	36	31	—	3
Осталось. . . .	50	4	21	11	13	22	17	34	22	22	11	16	18

Въ *Торжкѣ* первые больные съ признаками гриппа въ кадрѣ № 3-й гвардейскаго кавалерійскаго запаса появились 16-го ноября утромъ, а къ вечеру всѣхъ заболѣвшихъ было уже 17 человѣкъ. Съ 20-го ноября число вновь заболѣвающихъ стало значительно уменьшаться, а 24-го ноября были послѣднія 2 заболѣванія. Всѣхъ заболѣвшихъ нижнихъ чиновъ въ кадрѣ было 80 человѣкъ или 33.6% списочнаго состава. Что касается до заболѣваемости гражданскаго населенія города Торжка, то, по свѣдѣніямъ городового врача, таковая простиралась до $^3/_4$ всего населенія. Первыя заболѣванія гриппомъ въ Торжкѣ появились среди нижнихъ чиновъ кадра, казармы котораго находятся на южной сторонѣ города; затѣмъ уже заболѣванія стали появляться и между городскими жителями.

Ходъ эпидеміи гриппа въ Петербургскомъ военномъ округѣ.

Петербургскій гарнизонъ. Эпидемія гриппа въ Л.-Гв. Преображенскомъ полку стала обнаруживаться отдѣльными случаями, которые въ началѣ принимались за простудныя лихорадки или за спорадическій гриппъ. Съ половины октября мѣсяца и до 1-го ноября такихъ больныхъ состояло 6; съ 1-го ноября число ихъ стало быстро увеличиваться, и это увеличеніе продолжалось до 17-го ноября, когда количество вновь заболѣвающихъ начало быстро падать. Съ 20-го ноября заболѣваемость почти прекратилась, и уже показывались только одиночные случаи, какъ и въ среднихъ числахъ октября. Л.-Гв. Преображенскій полкъ раздѣленъ на двѣ равныя половины, изъ которыхъ одна помѣщается на Милліонной улицѣ, а другая на Кирочной, на Пескахъ, т. е. въ противоположномъ концѣ города. Эпидемія въ обѣихъ половинахъ полка имѣла почти одновременное теченіе и была одинаковой силы; впрочемъ, въ нѣкоторыхъ ротахъ заболѣваемость была значительно меньше, чѣмъ въ другихъ (см. стр. 79, табл. XIII).

Отсюда видно, что во второмъ баталіонѣ, весьма удобно и свободно расположенномъ въ казармахъ на Пескахъ, число больныхъ было самое большое. При этомъ старшій врачъ полка высказываетъ предположеніе, что наибольшее число заболѣваній дали роты, нижніе чины которыхъ находились большее количество времени внѣ казармъ, на открытомъ воздухѣ, и болѣе подвергались наружнымъ атмосфернымъ вліяніямъ.

Таблица XIII.

Расположены на Милліон.				Расположены на Пескахъ.			
1-й батал.		4-й батал.		2-й батал.		3-й батал.	
Названіе ротъ.	Число больн.	Названіе ротъ.	Число больн.	Названіе ротъ.	Число больн.	Названіе ротъ.	Число больн.
Е. В.	22	13	38	5	24	9	29
2	20	14	21	6	34	10	14
3	23	15	15	7	41	11	32
4	18	16	10	8	36	12	15
Уч. ком.	13	—	—	—	—	разн. ком.	26
Итого.	96	—	84	—	135	—	116
Всего 431 человѣкъ или 21.9% списочн. состава.							

Изъ всего количества 431 больнаго гриппомъ (21.9% списочнаго состава полка) приходящихъ больныхъ было 339 чел.,
околодочныхъ . . . . . 65 чел.
въ пріемномъ покоѣ . . 4 »
въ госпиталяхъ . . . . 23 »

Въ Л.-Гв. Конномъ полку первые одиночные случаи заболѣваній гриппомъ появились около 27-го октября. Количество ихъ стало быстро рости къ первымъ числамъ ноября и достигло наибольшей высоты 11-го ноября, когда вновь заболѣвшихъ было 23 человѣка. Изъ числа 257 всѣхъ заболѣвшихъ въ полку нижнихъ чиновъ 49 были пользованы въ лазаретѣ. Въ началѣ эпидеміи заболѣванія имѣли болѣе бурное теченіе и скорѣе оканчивались выздоровленіемъ.

Первыя заболѣванія гриппомъ въ Л.-Гв. Измайловскомъ полку появились также еще въ послѣднихъ числахъ октября;

по настоящій характеръ этихъ заболѣваній выяснился лишь къ 1-му ноября, когда прибыло 17 амбулаторныхъ, одержимыхъ гриппомъ. Наибольшее количество вновь заболѣвшихъ—49 человѣкъ—было 8-го ноября. Съ 26-го ноября новыхъ амбулаторныхъ заболѣваній гриппомъ уже не встрѣчалось, за исключеніемъ періода времени съ 12-го по 15-е декабря включительно, когда вновь зарегистрировано 11 подобныхъ заболѣваній; гриппозныхъ же, требовавшихъ леченія въ госпиталѣ или пріемномъ покоѣ, въ періодъ времени съ 26-го ноября по 5-е января было 23 человѣка изъ общаго числа таковыхъ больныхъ за эпидемію, равнаго 46.

Въ Ижорскомъ (б. 8-мъ) резервномъ баталіонѣ случаи гриппа начали появляться въ концѣ октября. Всего заболѣло съ 30-го октября по 1-е января 80 человѣкъ. Распредѣлялись они слѣдующимъ образомъ:

			На 1000 сп. сост.	На 100 заб. гриппомъ.
Всего больныхъ	80	челов.	152.4	
Изъ нихъ пользовано:				
При ротахъ	39	»	74.6	48.8%.
Въ околодкѣ	30	»	57.4	37.5 »
» пріемномъ покоѣ . .	5	»	9.6	6.2 »
» госпиталяхъ. . . .	6	»	11.5	7.5 »

Изъ числа этихъ 80 больныхъ умеръ одинъ. Къ концу ноября болѣзненность начала слабѣть въ экстенсивности, но была болѣе интенсивна; а въ декабрѣ хотя проявлялась уже только въ видѣ одиночныхъ случаевъ (въ количествѣ 12), однако всѣ больные требовали околодочнаго режима.

Среди чиновъ Комендантскаго управленія эпидемія гриппа началась также въ концѣ октября. Первые случаи были очень не ясны и не могли быть подведены подъ какую нибудь опредѣленную форму, такъ какъ въ наличности не имѣлось никакихъ объективныхъ или субъективныхъ припадковъ, которые говорили бы въ пользу того или другаго заболѣванія; такихъ случаевъ было 4 изъ всего количества 22. Въ дальнѣйшемъ ходѣ эпидемія стала болѣе выясняться и принимать болѣе опредѣленный характеръ.

Въ командѣ Николаевскаго военнаго госпиталя гриппозная эпидемія началась 30-го октября, когда заболѣло 14 человѣкъ; изъ нихъ 10 помѣщено въ госпиталь, а 4 оставлены въ казармахъ; въ теченіи мѣсяца ежедневно заболѣвало отъ 2 до 5, а за всю эпидемію было 46 госпитальныхъ гриппозныхъ и 50 амбулаторныхъ, всего 96 или около 20% списочнаго состава.

Въ Л.-Гв. Саперномъ баталіонѣ эпидемія гриппа обнаружилась нѣсколько ранѣе 1-го ноября; по крайней мѣрѣ, старшій врачъ баталіона въ своей цифровой вѣдомости о движеніи гриппозныхъ больныхъ уже 1-го ноября регистрируетъ трехъ, какъ «состоявшихъ» къ этому числу, а не какъ заболѣвшихъ. Бригадный врачъ 1-й саперной бригады тоже указываетъ, что самыя первыя заболѣванія въ саперныхъ частяхъ, расположенныхъ въ Петербургѣ, появились въ концѣ октября. Изъ всего количества 161 больнаго гриппомъ 5 было отправлено въ пріемный покой и 1—въ госпиталь.

Въ Л.-Гв. 2-й артиллерійской бригадѣ 1-го ноября количество амбулаторныхъ больныхъ, по сравненію съ предъидущими днями, сразу удвоилось и вмѣсто 20 человѣкъ въ амбулаторію явилось 40, въ числѣ коихъ гриппозныхъ больныхъ было 25 человѣкъ. Этимъ днемъ и отмѣчается появленіе въ бригадѣ эпидемическаго гриппа, усиленное заболѣваніе которымъ наблюдалось въ теченіи двухъ недѣль; послѣ же 18-го ноября стали попадаться только одиночныя заболѣванія. Ранѣе другихъ батарей гриппъ развился и достигъ своего acme 3-го и 4-го ноября въ 6-й батареѣ, помѣщеніе которой, по сравненію съ другими, менѣе удовлетворительно; затѣмъ эпидемія развилась въ 3-й батареѣ—4-го ноября, во 2-й батареѣ—5-го и 6-го ноября и, наконецъ, одновременно во всѣхъ остальныхъ трехъ батареяхъ.

Количества состоявшихъ больныхъ распредѣлялись такъ:

Ноябрь . . .	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Амбулат. .	25	35	36	53	45	47	42	27	25	37	52	33	45	25	35
Леч. зав. .	8	9	17	26	24	21	20	19	18	20	27	35	26	28	21
Всего . .	33	44	53	79	69	68	62	46	43	57	79	68	71	53	56

Дальше цифры хотя и постепенно, но неуклонно стали падать.

Въ Л.-Гв. 1-й артиллерійской бригадѣ первыя заболѣванія эпидемическимъ гриппомъ были замѣчены 1-го ноября, когда въ пріемный покой бригады явились 4 человѣка. Въ слѣдующіе дни первой недѣли количество гриппозныхъ больныхъ съ каждымъ днемъ прибывало все больше и больше и въ концѣ недѣли общее количество ихъ достигло 83; наибольшее же число вновь заболѣвшихъ было 6-го ноября, когда таковыхъ оказалось 23 человѣка. Изъ 230 всѣхъ гриппозныхъ больныхъ 6 человѣкъ было отправлено въ госпиталь; прочіе же пользованы амбулаторно.

Въ Л.-Гв. Семеновскомъ полку съ 1-го ноября стали являться на амбулаторный пріемъ лихорадочные больные съ однородными признаками общаго катарра слизистыхъ оболочекъ, кромѣ, впрочемъ, кишечнаго канала. 4-го ноября такихъ больныхъ прибыло изъ разныхъ ротъ и командъ до 45, 5-го ноября—болѣе 50. По предложенію врачей, полковая администрація распорядилась о немедленномъ открытіи особаго околодка, для чего было отведено помѣщеніе 8-й роты и организовано отдѣльное хозяйство для содержанія и продовольствія больныхъ. Въ день открытія околодка, 6-го ноября, въ немъ состояло 125 больныхъ; послѣдующій ходъ новыхъ заболѣваній былъ все понижающійся.

Въ 145 пѣхотномъ Новочеркасскомъ полку заболѣванія нижнихъ чиновъ эпидемическимъ гриппомъ начали наблюдаться съ 1-го ноября, когда зарегистрированы первые 5 больныхъ. Наибольшее количество вновь заболѣвшихъ—88 человѣкъ—было 10-го ноября, и вообще между 6-мъ и 13-мъ ноября эпидемія достигла наибольшей экстенсивности; началась эпидемія единичными заболѣваніями. Изъ общаго количества 212 заболѣвшихъ 41 пользовались въ околодкѣ, 63 въ пріемномъ покоѣ и 48 въ госпиталяхъ; остальные были амбулаторные больные.

Среди чиновъ окружнаго артиллерійскаго склада гриппоз-

ная эпидемія началась 2-го ноября въ командѣ № 2 и 5-го ноября—въ командахъ №№ 1 и 3, при чемъ въ командѣ № 2 было и наибольшее количество заболѣвшихъ за всю эпидемію; наименьшее же количество больныхъ было въ командѣ № 1. Высшей интенсивности эпидемія достигла съ 7-го по 12-е ноября.

Въ Л.-Гв. Финляндскомъ полку первыя заболѣванія эпидемическимъ гриппомъ зарегистрированы 2-го ноября: 7 изъ числа нижнихъ чиновъ 3-го баталіона и 1 нестроевой рядовой. Въ слѣдующіе затѣмъ дни ежедневно появлялось по 3—5 человѣкъ, но уже изъ разныхъ частей полка. Такъ продолжалось до 12-го ноября, когда количество новыхъ заболѣваній въ теченіи двухъ-трехъ дней возросло до 108. Изъ этого количества на 1-й и 2-й баталіоны, помѣщающіеся въ одномъ зданіи, приходится 55 заболѣваній, на 3-й баталіонъ, помѣщающійся въ особомъ зданіи, 23 заболѣванія, на 4-й—тоже въ отдѣльномъ зданіи—21 заболѣваніе, на нестроевую роту — 5, на музыкантскую команду—1 и на лазаретную команду—3 заболѣванія.

Въ Л.-Гв. Уральской казачьей сотнѣ (б. эскадр.) первыя заболѣванія гриппомъ, въ количествѣ 4 случаевъ, были 3-го ноября, а 4-го ихъ оказалось уже 28 и 5-го — 23. Изъ числа всѣхъ 70 заболѣвшихъ въ пріемномъ покоѣ пользовано 3, въ Николаевскомъ госпиталѣ—8; остальные пользованы амбулаторно.

Въ Л.-Гв. Казачьемъ Его Величества полку «эпидемическая лихорадка» появилась 4-го ноября и первоначально была принимаема за легкую тифозную форму. Наибольшей экстенсивности она достигла 11-го ноября, когда вновь заболѣвшихъ прибыло 45 человѣкъ. Изъ числа этого рода больныхъ нижнихъ чиновъ полка ни одинъ не былъ отправленъ въ лечебное заведеніе, а всѣ лечились амбулаторно.

Среди кадровыхъ нижнихъ чиновъ военной тюрьмы гриппозныя заболѣванія начались съ 4-го ноября, когда заболѣло 2 человѣка. Всѣхъ заболѣвшихъ было 7 или около 27% на-

личнаго состава (26 человѣкъ). Врачъ тюрьмы обращаетъ при этомъ вниманіе на то обстоятельство, что среди заключенныхъ краткосрочной одиночной военной тюрьмы, при среднемъ наличномъ составѣ ихъ въ количествѣ 144 человѣкъ, заболѣло всего 14 человѣкъ или около 11%. «Ясно, говорится въ отчетѣ, что изолированное положеніе заключенныхъ не способствовало перенесенію заразы, въ результатѣ чего и получился меньшій % заболѣваемости гриппомъ среди заключенныхъ». Необходимо добавить къ этому, что эпидемія гриппа среди заключенныхъ, начавшись одновременно съ появленіемъ гриппа среди кадровыхъ нижнихъ чиновъ, давала заболѣванія вновь еще и въ январѣ, въ то время какъ среди кадровыхъ нижнихъ чиновъ послѣднее заболѣваніе было 10-го декабря. Среди заключенныхъ наблюдался и одинъ смертный случай отъ гриппа.

Въ Л.-Гв. Павловскомъ полку эпидемія гриппа началась въ первыхъ числахъ ноября. Такъ, 5-го ноября 7 ротныхъ фельдшеровъ сразу слегли, вслѣдъ затѣмъ началось и повальное заболѣваніе нижнихъ чиновъ. Въ виду того, что было много легкихъ формъ заболѣваній гриппомъ, то цифра 216, показанная въ суточныхъ отчетахъ, не вполнѣ точно опредѣляетъ общую цифру заболѣвшихъ: въ эту цифру вошли только амбулаторные больные и тѣ случаи, которые были изолированы въ отдѣльное помѣщеніе, а также находившіеся въ госпиталяхъ; слабо же выраженныхъ гриппозныхъ недомоганій было еще почти такое же число.

Въ Кавалергардскомъ Ея Величества полку случаи гриппозныхъ заболѣваній появились еще въ первыхъ числахъ ноября; съ 5-го же ноября обнаружено уже 13 такихъ заболѣваній въ трубаческой и учебной командахъ. На слѣдующій день, 6-го числа, изъ разныхъ частей полка появилось еще 25 новыхъ заболѣваній, а съ 20-го ноября эпидемія началась въ дѣтскомъ пріютѣ полка. Всѣхъ заболѣвшихъ нижнихъ чиновъ было 209 или 28.9% списочнаго состава; кромѣ того, изъ числа 22 воспитанницъ дѣтскаго пріюта, въ возрастѣ съ

7 до 16 лѣтъ, заболѣло 16. Небезинтересно, между прочимъ, то, что среди нижнихъ чиновъ полка съ 21-го ноября уже перестали появляться новыя гриппозныя заболѣванія и только тогда эпидемія проникла въ пріютъ. Всѣ 16 дѣтей заболѣли въ теченіи 4-хъ дней. Наибольшее количество новыхъ заболѣваній среди нижнихъ чиновъ пришлось па 6-е ноября, когда заболѣло 25 человѣкъ и на 8-е и на 10-е—по 24 заболѣванія. По командамъ и эскадронамъ больные распредѣлялись такъ:

Въ эскадр. Ея Велич.	. . .	36	заболѣваній.
» » № 2		40	»
» » № 3		54	»
» » № 4		40	»
» учебной командѣ	. . .	19	»
» трубаческой командѣ	. .	5	»
» нестроевой командѣ	. . .	9	»
» школѣ воспитанниковъ	.	6	»

Въ Л.-Гв. Атаманскомъ Наслѣдника Цесаревича полку 5-го ноября на амбулаторномъ пріемѣ было замѣчено нѣсколько случаевъ «какой-то странной формы болѣзни». 6-го числа явилось уже значительное количество такихъ больныхъ, что навело на мысль о существованіи какой-то эпидеміи, и такъ какъ большинство заболѣвшихъ въ эти два дня явилось изъ 4-го эскадрона, то помѣщеніе его было немедленно дезинфецировано. Наростаніе количества новыхъ больныхъ, въ послѣдующіе дни и въ другихъ эскадронахъ, продолжалось до 17-го ноября; послѣ этого число случаевъ гриппа стало уменьшаться. Во время acme эпидеміи появились заболѣванія и среди офицеровъ полка и ихъ семействъ.

Въ Гвардейской конно-артиллерійской бригадѣ эпидемическій гриппъ замѣтно сталъ развиваться въ первыхъ числахъ ноября; однако уже и въ послѣдней половинѣ октября были отдѣльныя заболѣванія какого-то инфекціоннаго характера съ неопредѣленными припадками, съ непродолжительнымъ теченіемъ, напоминавшія тифоидъ. Съ 6-го же ноября быстрое и одновременное заболѣваніе многихъ, съ однообразными

почти явленіями пораженія, дало поводъ признать въ бригадѣ эпидемическое развитіе гриппа. Наибольшее количество заболѣваній наблюдалось въ первые 10 дней, отъ 6-го до 15-го ноября; потомъ онѣ быстро стали уменьшаться и, появляясь одиночными случаями, къ половинѣ декабря почти совершенно прекратились. Всѣхъ переболѣвшихъ гриппомъ въ бригадѣ, съ яснымъ характеромъ гриппознаго пораженія, было 274 человѣка или болѣе 1/3 всего наличнаго состава нижнихъ чиновъ бригады. Въ 3-хъ батареяхъ бригады, расположенныхъ въ *Павловскѣ*, наблюдалось большее количество заболѣвшихъ, нежели въ батареяхъ и трубаческой и нестроевой командахъ, расположенныхъ въ Петербургѣ: въ то время какъ въ Павловскѣ на 523 нижнихъ чина заболѣло гриппомъ 179 человѣкъ, въ Петербургѣ изъ 386 нижнихъ чиновъ заболѣло всего 95.

Въ Л.-Гв. Егерскомъ полку эпидемическій гриппъ сталъ регистрироваться съ 6-го ноября, когда заболѣло 11 человѣкъ; acme заболѣваемости было 9-го ноября, когда вновь появилось 27 гриппозныхъ. Изъ числа 134 больныхъ въ госпиталь было отправлено 60 человѣкъ, въ полковомъ пріемномъ покоѣ пользовалось 35 и амбулаторно—39; всѣ амбулаторные заболѣли по 11-е ноября включительно, и позднѣе появлялись только госпитальные и лазаретные (пріемный покой) больные, всего въ количествѣ 22 человѣкъ. Нижніе чины, жившіе совершенно въ отдѣльномъ помѣщеніи отъ другихъ, не несшіе совершенно строевыхъ занятій и караульной службы, но постоянно бывшіе въ сообщеніи съ гриппозными больными, какъ-то: фельдшера, надзиратель больныхъ и лазаретные служителя, въ количествѣ 14 человѣкъ, всѣ поголовно подверглись заболѣванію гриппомъ. Старшій врачъ полагаетъ, что приведенный фактъ поголовнаго заболѣванія вышеупомянутыхъ лицъ никоимъ образомъ нельзя объяснить однимъ только эпидемическимъ характеромъ гриппа, и потому считаетъ его лишнимъ доказательствомъ контагіозности инфлюэнцы.

Въ Александро-Невскомъ (б. 1-мъ) резервномъ баталіонѣ

эпидемія началась, повидимому, около половины октября, когда стали появляться заболѣванія, имѣвшія много общихъ припадковъ съ обыкновенной простудой (malaise, indisposition); таковыхъ случаевъ было 12. Въ началѣ же ноября форма заболѣваній была болѣе опредѣленная, при чемъ тогда уже 8 человѣкъ пришлось отправить въ госпиталь. Наибольшее число больныхъ было 24-го ноября; затѣмъ послѣдовало уменьшеніе количества заболѣваній и къ 29-му декабря больныхъ гриппомъ въ баталіонѣ уже не было.

Въ 1-мъ желѣзно-дорожномъ баталіонѣ всѣхъ случаевъ заболѣванія эпидемическимъ гриппомъ, пользованныхъ въ госпиталѣ, пріемномъ покоѣ и амбулаторно, было 38. Первое заболѣваніе было 18-го октября; но, за неясностью его, было помѣчено гастрической лихорадкой. 25-го октября прибылъ новый больной съ яснымъ гриппознымъ страданіемъ; съ 25-го октября по 7-е ноября опять наблюдалось 8 случаевъ заболѣваній крайне неопредѣленнаго характера и только post factum эти неопредѣленныя заболѣванія можно было отнести къ тому же эпидемическому гриппу. Съ 7-го ноября болѣзнь уже гораздо яснѣе сказывается, и количество больныхъ быстро растетъ. Такъ: съ 18-го октября по 7-е ноября, т. е. въ теченіи 20 дней заболѣло всего 12 человѣкъ; съ 7-го же ноября по 17-е, т. е. въ теченіи 10 дней, заболѣло 20 человѣкъ. По мѣсту нахожденія заболѣвшихъ, всѣ случаи эпидемическаго гриппа распредѣлялись такъ: въ Петербургѣ заболѣло 22 человѣка и изъ нихъ на штабъ-баталіона приходится 14; остальные 16 заболѣваній приходится на нижнихъ чиновъ, жившихъ въ трехъ баракахъ и девяти землянкахъ по линіямъ желѣзныхъ дорогъ между Петербургомъ, Петергофомъ и Гатчино.

Въ Технической и Пиротехнической артиллерійскихъ школахъ эпидемія гриппа началась 7-го ноября, когда заболѣло въ первой — 12 учениковъ, а во второй — 20 учениковъ. За весь періодъ эпидеміи въ Технической школѣ заболѣло 42 ученика, или 35.6% количества учениковъ, изъ коихъ 17 пользовано въ пріемномъ покоѣ, а 25 амбулаторно; въ Пиро-

технической же школѣ изъ 40 заболѣвшихъ въ пріемномъ покоѣ пользовано 12, а амбулаторно 28.

Въ Охтенской мѣстной артиллерійской командѣ уже въ концѣ октября стали изрѣдка появляться случаи какого-то остраго заболѣванія, принимавшаго, однако, скорый благопріятный исходъ, и потому случаи эти относились къ простуднымъ лихорадкамъ. Но съ 7-го ноября подобныя заболѣванія стали обнаруживаться въ довольно значительномъ количествѣ, при чемъ на 12-е ноября состояло уже 8 заболѣвшихъ грипномъ; наибольшее количество вновь прибывшихъ было 16-го числа—12 человѣкъ. Съ 31-го декабря по 10-е января новыхъ поступленій не было; но потомъ опять стали появляться грипозные больные и уже съ осложненными формами. По 31-е декабря изъ числа 500 человѣкъ команды заболѣло 75 или 15%. Изъ гражданскаго населенія порохового завода, въ количествѣ приблизительно около 4000 человѣкъ, заболѣло 509 человѣкъ или 12.7%; въ числѣ этихъ 509 человѣкъ мужчинъ было 274, женщинъ 165 и дѣтей 70. Небезинтересно отмѣтить, что 32 больныхъ, поступившихъ въ лазаретъ съ 5-го по 14-е ноября включительно, провели 215 больничныхъ дней или по 6.7 дня каждый; 25 больныхъ, поступившихъ съ 15-го по 30-е ноября, провели 180 дней или по 8.4 дня каждый; наконецъ 13 больныхъ, поступившихъ съ 1-го по 27-е декабря, провели 143 дня или по 10.2 дня каждый. Такимъ образомъ больные, захворавшіе въ декабрѣ, болѣе чѣмъ въ 1½ раза дольше находились въ лечебныхъ заведеніяхъ, по сравненію съ заболѣвшими въ первой половинѣ ноября; между тѣмъ при этомъ расчетѣ изъ числа декабрскихъ больныхъ исключены тѣ два грипозныхъ, у коихъ грипъ осложнился плевритомъ и кои, конечно, еще сильнѣе увеличили бы разницу.

Въ 1-мъ и 2-мъ гвардейскихъ летучихъ артиллерійскихъ паркахъ эпидемія грипа ясно выразилась, начиная съ 7-го ноября, хотя возникновеніе ея нужно отнести къ самымъ первымъ числамъ ноября. Всего больныхъ было 16 человѣкъ или

14.4% списочнаго состава; изъ нихъ амбулаторныхъ—7, въ пріемномъ покоѣ—9; изъ числа послѣднихъ четверо были и послѣдними больными за періодъ эпидеміи.

Въ Л.-Гв. Московскомъ полку одиночныя заболѣванія гриппомъ наблюдались съ первыхъ чиселъ ноября до 8-го числа, именно—до полковаго праздника. Въ этотъ періодъ времени нижніе чины стремились быть на Высочайшемъ парадѣ и потому многіе избѣгали леченія въ пріемномъ покоѣ. Съ 8-го же по 11-е ноября стало прибывать ежедневно отъ 8 до 10 человѣкъ; но самая усиленная заболѣваемость оказалась съ 11-го по 14-е число, когда новыхъ больныхъ появилось 11-го—23 человѣка, 12-го—15, 13-го—26. Съ 15-го ноября количество заболѣваній рѣзко уменьшилось, 17-го поступило въ пріемный покой уже только 9 человѣкъ, а съ 21-го опять начались только одиночныя заболѣванія.

Въ Л.-Гв. Гренадерскомъ полку гриппъ появился въ ноябрѣ, въ началѣ въ видѣ одиночныхъ заболѣваній, не представлявшихъ ничего характернаго; однако съ 9-го ноября эпидемія приняла уже угрожающее теченіе. Такъ: 9-го числа было 27 заболѣваній, а къ 13-му ноября это количество возрасло до 192, что и можно считать за acme эпидеміи. Поротное распредѣленіе 617 заболѣвшихъ нижнихъ чиновъ было слѣдующее:

№№ ротъ.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Сколько заболѣло челов.	40	40	23	39	30	40	36	31	34	36	30
№№ ротъ.	12	13	14	15	16	Муз.	Нестр.	Итого.			
Сколько заболѣло челов.	27	53	32	40	39	6	41	617			

Въ Гвардейскомъ полевомъ жандармскомъ эскадронѣ, не смотря на то, что въ расположенныхъ съ нимъ по сосѣдству Л.-Гв. Семеновскомъ и Егерскомъ полкахъ гриппъ уже продолжительное время господствовалъ, подобныхъ заболѣваній не было до 12-го ноября. Съ 12-го на 13-е число въ этомъ эскадронѣ появились первые два случая гриппа, и съ тѣхъ поръ

началось послѣдовательное заболѣваніе изъ нижнихъ чиновъ. Сразу заболѣвало не болѣе 2—3 человѣкъ; бывали и двухъ-трехъ-дневные промежутки, въ теченіи которыхъ не появлялось новыхъ заболѣваній. Всѣхъ заболѣвшихъ было 26 человѣкъ или 41.9% списочнаго состава; всѣ лечились амбулаторно.

Суммируя, въ заключеніе, данныя о началѣ гриппозной эпидеміи въ частяхъ Петербургскаго гарнизона, получимъ слѣдующее свѣдѣніе:

Л.-Гв. Преображенскій полкъ . .	въ ½ октября.
» Конный » . .	27-го »
» Измайловскій » . .	въ концѣ »
Ижорскій рез. баталіонъ. . . .	30-го »
Коменд. управленіе	въ концѣ »
Николаевскій в. госпиталь . . .	30-го »
Л.-Гв. Саперный баталіонъ . . .	въ концѣ »
» 2-я артил. бригада . . .	1-го ноября.
» 1-я » » . . .	1-го »
» Семеновскій полкъ . . .	1-го »
145 пѣх. Новочерк. п. . . .	1-го »
Окружн. артилл. складъ	2-го »
Л.-Гв. Финляндскій полкъ . . .	2-го »
» Уральская Каз. сотня . .	3-го »
» Казач. Его Величества п. .	4-го »
Военная тюрьма	4-го »
Л.-Гв. Павловскій полкъ . . .	5-го »
Кавалерг. Ея Величества п. . .	5-го »
Л.-Гв. Атаманскій Наслѣдн. Цесар.	5-го »
» Конно-артил. бригада . .	6-го »
» Егерскій полкъ	6-го »
Александро-Невск. рез. бат. . .	7-го »
1 жел.-дорожный бат.	7-го »
Технич. и Пирот. шк.	7-го »
Охтен. мѣст. арт. ком.	7-го »
1 и 2 гв. летуч. парки. . . .	7-го »

Л.-Гв. Московскій полкъ . . .	8-го ноября.
» Гренадерскій » . . .	9-го »
» пол. жандармск. эскадронъ	12-го ».

Если бросить общій взглядъ на данныя, сообщаемыя врачами относительно заболѣваемости гриппомъ нижнихъ чиновъ Петербургскаго гарнизона, то получается нѣсколько небезинтересныхъ въ эпидеміологическомъ отношеніи фактовъ.

1) Всѣ войсковыя части, расположенныя за рѣкою Невою (полки. 145 пѣх. Новочеркасскій, Л.-Гв. Финляндскій, Л.-Гв. Московскій и Л.-Гв. Гренадерскій, Техническая и Пиротехническая школы, Охтенская мѣстная артиллерійская команда и 1 и 2 гв. летучіе артиллерійскіе парки), согласно показываютъ болѣе позднее начало эпидеміи по сравненію съ частями, расположенными въ незарѣчныхъ частяхъ столицы.

2) Войсковыя части, квартирующія. хотя и не за рѣкой Невой, но на окраинахъ столицы, занимаютъ до извѣстной степени промежуточное, по времени начала эпидеміи, положеніе (Л.-Гв. Казачій Его Величества полкъ, Л.-Гв. Атаманскій Наслѣдника Цесаревича полкъ, 1 желѣзнодорожный и Александро-Невскій резервный баталіоны).

3) Во всѣхъ отчетахъ или прямо указывается самими авторами отчетовъ о большей серьезности заболѣваній въ теченіи второй половины эпидеміи, или же это вытекаетъ непосредственно изъ приводимыхъ цифровыхъ данныхъ.

Въ дополненіе къ сказанному не лишне привести табличку о количествѣ всѣхъ больныхъ, состоявшихъ въ Петербургскомъ гарнизонѣ въ періодъ наибольшей интенсивности эпидеміи.

Ноября:	10	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Число больныхъ:	1303	1305	1414	1278	1131	1036	770	597	471	399

Отсюда видно, насколько быстро уменьшалось количество больныхъ въ то время, какъ эпидемія пошла на убыль.

Изъ частей *Кронштадтскаго* гарнизона наиболѣе рано, именно—11-го октября, появился гриппъ въ Кронштадтской крѣпостной артиллеріи, въ коей по 17-ое ноября заболѣло всего 110 человѣкъ или 4.9% списочнаго состава; въ томъ числѣ 6 человѣкъ пользовались въ лазаретѣ. Въ 1-мъ Кронштадт-

скомъ крѣпостномъ пѣхотномъ баталіонѣ эпидемія началась 1-го ноября; всѣхъ заболѣвшихъ было 122 человѣка или 30% списочнаго состава, въ томъ числѣ—4 лазаретныхъ больныхъ, изъ коихъ одинъ умеръ. Въ первыхъ числахъ ноября гриппозные больные прибывали по одиночкѣ, съ 5-го количество ихъ нѣсколько увеличилось, 14-го же сразу прибыло 40, а 15-го и 16-го еще болѣе. 16-го былъ произведенъ осмотръ всѣхъ нижнихъ чиновъ баталіона, и число гриппозныхъ удвоилось.

Въ Кронштадскій морской госпиталь, судя по статьѣ д-ра П. И. Преображенскаго [1]), первый гриппозный больной поступилъ 17-го октября; вообще же прибыль гриппозныхъ въ этотъ госпиталь видна изъ слѣдующей таблицы:

Таблица XIV.

Число мѣсяца: Мѣсяцы.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Октябрь . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1
Ноябрь	2	13	23	15	15	21	22	18	10	6	12	4	6	6	8	5	5	1	2	3	2	2	2	1	1	—	1	4	2	—	—
Декабрь . . .	1	1	2	2	1	—	2	1	3	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Въ *Царскомъ Селѣ*, въ Л.-Гв. Кирасирскомъ Его Величества полку, гриппъ началъ появляться эпидемически, въ послѣднихъ числахъ октября составляя болѣе половины всѣхъ вообще заболѣваній и постепенно увеличиваясь по 15-е ноября, когда число больныхъ дошло до 47 человѣкъ; послѣ болѣзненность стала уменьшаться, такъ что къ 25-му ноября оставалось только нѣсколько человѣкъ. Передъ появленіемъ гриппа, въ 3-мъ эскадронѣ было нѣсколько случаевъ эпидемическаго паротита, продолжавшагося не болѣе одной недѣли; больные были изолированы, а въ казармахъ произведена полная дезинфекція. Къ сожалѣнію, не имѣется никакихъ свѣдѣній о томъ, какъ отразилась на гриппозной заболѣваемости нижнихъ чиновъ 3-го эскадрона эта предварительная передъ эпидеміей дезинфекція помѣщеній. Съ 31-го октября

---

[1]) Медицинскія Приб. къ Морск. Сборнику. 1890 г. іюль и августъ.

стали встрѣчаться гриппозныя заболѣванія и среди нижнихъ чиновъ команды Царскосельскаго военнаго госпиталя, гдѣ общее количество заболѣвшихъ равнялось 30 человѣкамъ; изъ нихъ 22 были пользованы амбулаторно, а 8 человѣкъ въ госпиталѣ. При среднемъ списочномъ составѣ госпитальной команды, вмѣстѣ съ фельдшерами, фельдшерскими учениками и писарями въ 120 человѣкъ, заболѣваемость оказывается равною 25%.

8-го ноября гриппъ появился въ Л.-Гв. 2-мъ стрѣлковомъ баталіонѣ; здѣсь онъ довольно быстро, именно къ 14—15-му числу, поразилъ значительное количество людей, хотя и протекалъ въ общемъ довольно легко. Всѣ фельдшера и фельдшерскіе ученики, за исключеніемъ одного, подверглись заболѣванію гриппомъ; всѣмъ имъ приходилось не мало времени проводить въ одномъ помѣщеніи съ больными. Изъ числа воспитанниковъ школы солдатскихъ дѣтей при баталіонѣ, въ составѣ 30 человѣкъ, гриппомъ заболѣло 10 или 1/3 наличнаго количества, т. е. ровно столько же, сколько заболѣло и среди взрослыхъ нижнихъ чиновъ баталіона.

9-го ноября гриппъ появился въ Л.-Гв. 4-мъ стрѣлковомъ Императорской фамиліи баталіонѣ. Усиленная заболѣваемость продолжалась въ теченіи 10 дней, а послѣ 20-го ноября она стала быстро падать; съ 26-го числа, за два дня передъ выступленіемъ баталіона въ Петербургъ для репетицій имѣвшаго быть 6 декабря въ Высочайшемъ Государя Императора присутствіи церковнаго парада, новыя заболѣванія вовсе прекратились. Въ Петербургѣ баталіонъ былъ помѣщенъ въ манежѣ Л.-Гв. Уральской казачьей сотни, гдѣ въ теченіе недѣли не было ни одного новаго случая заболѣванія гриппомъ. Относительно заболѣваемости санитарнаго персонала въ 4-мъ баталіонѣ результатъ получился совсѣмъ иной, чѣмъ во второмъ баталіонѣ, такъ какъ здѣсь изъ 6 человѣкъ санитарнаго персонала заболѣлъ гриппомъ одинъ только старшій врачъ.

12-го ноября гриппъ начался одновременнымъ и въ большомъ числѣ заболѣваніемъ нижнихъ чиновъ Л.-Гв. Гусарскаго Его Величества полка, а 14-го ноября и Л.-Гв. 1-го стрѣл-

коваго Его Величества баталіона, хотя старшій врачъ послѣдняго и отмѣчаетъ въ своемъ отчетѣ, что уже за нѣсколько дней передъ тѣмъ замѣчалось рѣзкое увеличеніе приходящихъ больныхъ съ жалобами на головную боль.

Въ раіонѣ г. *Петергофа* эпидемія появилась съ начала въ Новомъ-Петергофѣ—въ концѣ октября въ Л.-Гв. Уланскомъ полку, а затѣмъ и въ Старомъ-Петергофѣ—1-го ноября въ Л.-Гв. Конно-Гренадерскомъ полку, во второмъ эскадронѣ котораго, расположенномъ въ *Стрѣльнѣ*, развитіе эпидемическаго гриппа совпало съ таковымъ въ Петербургѣ.

Въ *Петрозаводскѣ*, въ резервномъ баталіонѣ, первые случаи гриппа появились въ концѣ октября (26-го числа), и по 10-е декабря эпидемія поразила 86 человѣкъ или 19.0% списочнаго состава; изъ числа этихъ больныхъ 64 человѣка пользовались амбулаторно или въ околодкѣ, а 22 въ лазаретѣ. Ходъ заболѣваемости былъ слѣдующій:

	Заболѣло		
	амбул.	лазар.	всего.
Съ 26 окт. по 10 ноября	8 чел.	2 чел.	10 чел.
» 10 нояб. » 20 »	16 »	7 »	23 »
» 20 » » 30 »	27 »	8 »	35 »
» 1 дек. » 10 дек.	13 »	5 »	18 »
Всего . .	64 чел.	22 чел.	86 чел.

Діагнозъ гриппа въ первыхъ 10 случаяхъ поставленъ post factum.

Въ *Новгородѣ* среди нижнихъ чиновъ 85 пѣхотнаго Выборгскаго полка начали появляться случаи заболѣваній гриппомъ съ перваго ноября. Заболѣваемость ежедневно усиливалась до средины мѣсяца, когда она достигла своего acme. Всего съ 1-го ноября по 15-е декабря (окончаніе эпидеміи) заболѣло гриппомъ 338 нижнихъ чиновъ или $23^3/_4$% списочнаго состава; изъ нихъ были отправлены для леченія въ Новгородскій мѣстный лазаретъ 21, въ полковой пріемный покой 54 и пользовались амбулаторно 263. Офицеровъ заболѣло гриппомъ 22 человѣка или около 31% списочнаго

состава (71 человѣкъ); изъ нихъ 3 находились на излеченіи въ Новгородскомъ мѣстномъ лазаретѣ, 9 на квартирахъ и 10 лечились амбулаторно. Продолжительность каждаго отдѣльнаго заболѣванія была крайне различна. Такъ, она была равна:

для лечившихся:	въ среднемъ	maximum	minimum
въ лазаретѣ	13 дней	24 дня	5 дней
» пріемномъ покоѣ. .	6 »	15 »	2 »
амбулаторно	7 »	14 »	4 »

Сила гриппа и его распространенность какъ среди нижнихъ чиновъ полка, такъ и среди обитателей города и ближайшихъ деревень были совершенно одинаковы. Изъ числа 364 новобранцевъ, прибывшихъ въ полкъ съ 24-го ноября по 15-е декабря, ни одинъ человѣкъ не заболѣлъ гриппомъ.

Кромѣ приведенныхъ свѣдѣній, въ отчетѣ отъ 85-го пѣхотнаго Выборгскаго полка имѣется указаніе на двѣ совершенно неизвѣстныя гриппозныя эпидеміи въ 1868 и 1873 гг. Въ 1868 году, въ ноябрѣ и декабрѣ, гриппъ повально господствовалъ въ низовьяхъ рѣки Амура, въ Приморской области Восточной Сибири, когда всѣ заплатили посильную дань ему: и старые, и малые, и сильные, и слабые, и русскіе, и китайцы, и манджуры, и якуты, и камчадалы, и гольды, и гиляки. Въ то время авторъ отчета, старшій врачъ упомянутаго полка, былъ командированъ по всему Николаевскому округу для подачи медицинскаго пособія и принятія соотвѣтственныхъ мѣръ. Въ 1873 году въ мартѣ мѣсяцѣ гриппъ повально прошелъ по нашей китайской границѣ въ Южно-Уссурійскомъ краѣ.

Въ 22-й артиллерійской бригадѣ первые случаи гриппа зарегистрированы 9-го ноября, и съ этого дня эпидемія быстро развилась; съ 20-го же ноября наблюдались уже только единичные случаи, которые, впрочемъ, встрѣчались еще и въ декабрѣ. Изъ числа 106 заболѣвшихъ нижнихъ чиновъ въ лечебныхъ заведеніяхъ были 55, остальные 51 пользовались амбулаторно.

По количеству больничныхъ дней все число больныхъ распредѣлялось такъ:

Отъ	1	до	3	дней въ	пріем.	пок.	проб.	18	чел.	или	32.7%
»	4	»	6	»	»	»	»	26	»	»	47.3 »
»	7	»	9	»	»	»	»	6	»	»	10.9 »
»	10	»	12	»	»	»	»	4	»	»	7.3 »
			24	»	»	»	»	1	»	»	1.8 »

Амбулаторные больные сдѣлали посѣщеній:

отъ 1 до 3-хъ	. . .	34 человѣка
» 4 » 6 »	. . .	16 »
9 посѣщеній	. . .	1 »

По сообщенію старшаго врача Волховскаго (б. 2-го) резервнаго баталіона, эпидемія среди гражданскаго населенія появилась въ концѣ октября, при чемъ переболѣла почти половина населенія.

Въ селѣ *Грузинѣ* Новгородской губерніи случаи заболѣваній гриппомъ между расположенными тамъ 1-мъ и 2-мъ баталіонами 88-го пѣхотнаго Петровскаго полка появились 1-го ноября; съ 19-го числа количество новыхъ заболѣваній рѣзко упало и болѣе не поднималось, выражаясь однимъ и рѣдко двумя новыми случаями.

Въ 3-мъ и 4-мъ баталіонахъ названнаго полка, расположенныхъ въ *Масляницкихъ казармахъ*, гриппъ появился значительно позже и далъ значительно меньшее число заболѣваній, чѣмъ въ Грузинѣ. На первую половину ноября здѣсь пришлось 7 заболѣваній, на вторую—35, въ то время какъ въ Грузинѣ по 15-е ноября включительно было 112 заболѣваній, а во вторую половину этого мѣсяца—съ небольшимъ 20. Наибольшее напряженіе эпидеміи въ Масляницкихъ казармахъ пришлось на 17—21-е числа. Всѣхъ заболѣвшихъ гриппомъ въ 1-мъ и 2-мъ баталіонахъ было 158, а въ 3-мъ и 4-мъ только 52 человѣка. Такимъ образомъ гриппозная эпидемія въ Грузинѣ и въ Масляницкихъ казармахъ, какъ по времени появленія, такъ и по силѣ, представляется совершенно различной. Въ Грузинѣ съ первымъ морозомъ и выпавшимъ снѣгомъ (17-го ноября) гриппъ рѣзко ослабѣваетъ,

между тѣмъ въ Масляницкихъ казармахъ на это именно время приходится наибольшее число заболѣваній, хотя въ общемъ болѣзнь не достигала здѣсь той интенсивности, какъ въ Грузинѣ. Поротно заболѣвали люди всюду одинаково, и лишь въ 12-ой ротѣ въ Масляницкихъ казармахъ количество заболѣвшихъ было значительно больше, чѣмъ въ другихъ (въ 6.2 раза), что въ отчетѣ объясняется тѣмъ, что эта рота занимала караулъ 17-го числа, т. е. именно въ тотъ день, когда въ первый разъ выпалъ снѣгъ и температура значительно понизилась. Большинство больныхъ 3-го и 4-го баталіоновъ пользовалось въ околодкѣ, въ лазаретѣ—одинъ; изъ числа же 152 заболѣвшихъ нижнихъ чиновъ 1-го и 2-го баталіоновъ пользовались въ лазаретѣ 14.

Въ *Боровичахъ* Новгородской губ. въ 1-й и 5-й ротахъ и нестроевыхъ командахъ Боровичскаго (б. 52-го) резервнаго баталіона гриппозная эпидемія обнаружена 2-го ноября; по 18-е ноября заболѣвшихъ было 13 человѣкъ, и всѣ пользованы амбулаторно. Во 2-й, 3-й и 4-й ротахъ баталіона, расположенныхъ по другимъ уѣзднымъ городамъ Новгородской губерніи, судя по отрѣзкамъ санитарныхъ билетовъ, присланнымъ изъ земскихъ больницъ, вовсе не существовало гриппозныхъ заболѣваній.

Въ *Красносельскомъ* гарнизонѣ гриппозная эпидемія появилась въ первыхъ числахъ ноября (1-й случай наблюдался 5-го). Въ теченіи первой недѣли своего существованія эпидемія была выражена въ слабой степени, при чемъ заболѣло только 4 человѣка. Въ слѣдующія затѣмъ недѣли заболѣваемость рѣзко усилилась, достигнувъ во вторую недѣлю 26 случаевъ, въ 3-ю—34, въ 4-ю—21. Въ декабрѣ мѣсяцѣ попадались только единичныя заболѣванія, среди которыхъ наблюдались и тяжелыя формы. Всѣхъ заболѣвшихъ въ гарнизонѣ было 94, что, при составѣ гарнизона въ 466 человѣкъ, составляетъ 20.2%.

Если сравнить заболѣваемость гриппомъ нижнихъ чиновъ расположеннаго въ Красномъ Селѣ 1-го баталіона 91 пѣхот-

наго Двинскаго полка (составъ его 232 чел.) съ таковою заболѣваемостью остальныхъ шести командъ (общій составъ коихъ былъ 234 человѣка, при средней величинѣ каждой команды въ 39 человѣкъ, maximum'ѣ въ 89 человѣкъ и minimum'ѣ въ 7 человѣкъ), составлявшихъ во время гриппозной эпидеміи красносельскій гарнизонъ, то окажется, что на баталіонъ болѣвшихъ гриппомъ приходится 72 человѣка или 31.1% состава, тогда какъ во всѣхъ остальныхъ командахъ было только 22 больныхъ гриппомъ или 9.4% состава. Такая разница въ заболѣваемости составителемъ отчета объясняется различіемъ службы въ баталіонѣ и въ командахъ: нижніе чины въ баталіонѣ имѣли возможность гораздо чаще, чѣмъ въ командахъ, подвергаться простудѣ, особенно исполняя караульную службу, гдѣ большинство и заболѣвало гриппомъ. Но вообще процентъ заболѣваемости среди нижнихъ чиновъ слѣдуетъ считать благопріятнымъ, въ сравненіи съ таковымъ въ гражданскомъ населеніи, преимущественно среди рабочаго класса, гдѣ переболѣла гриппомъ большая часть. Такъ, на Красносельской писчебумажной фабрикѣ Печаткина было поражено этою болѣзнью около 70% рабочихъ.

Въ *Ораніенбаумѣ* первые случаи заболѣваній въ 147 пѣхотномъ Самарскомъ полку замѣчены 5-го ноября, а въ 146 пѣхотномъ Царицынскомъ полку—10-го ноября. Необходимо отмѣтить тутъ же, что въ Самарскомъ полку, раздѣленномъ на три эшалона, расположенныхъ въ трехъ отдѣльныхъ пунктахъ, эпидемія началась въ разное время: въ Ораніенбаумѣ, какъ сказано—5-го ноября, гдѣ расположенъ 1-й баталіонъ, штабъ полка и нестроевая рота; въ Кронштадтѣ, гдѣ стоитъ 4-й баталіонъ и 5-я и 6-я роты—31 октября; на Медвѣжьемъ Станѣ, гдѣ квартируютъ 3-й баталіонъ и 7-я и 8-я роты—7-го ноября. Въ Ораніенбаумскомъ эшалонѣ эпидемія дала сразу 12 больныхъ; въ Кронштадтскомъ эшалонѣ она началась 4-мя случаями и на Медвѣжьемъ Станѣ—6-ю. Затѣмъ новыя заболѣванія появлялись въ полку ежедневно до 20-го ноября, съ 21-го же ноября начались промежутки

въ 1, 2 и 3 дня безъ прибыли больныхъ. Общее количество больныхъ гриппомъ было: въ Кронштадтѣ 52 челов. (6 ротъ), на Медвѣжьемъ Станѣ 79 челов. (6 ротъ), въ Ораніенбаумѣ 84 челов. (5 ротъ). Всего, слѣдовательно, заболѣло 215 человѣкъ или 17.3% списочнаго состава полка.

Въ *Ревельскомъ* гарнизонѣ первые двое заболѣвшихъ гриппомъ замѣчены 9-го ноября въ 90 пѣхотномъ Онежскомъ полку, а на другой день гриппозныя заболѣванія, въ числѣ 16, обнаружены и въ 89 пѣхотномъ Бѣломорскомъ полку. Среди же гражданскаго населенія Ревеля эпидемическій гриппъ замѣченъ былъ еще въ концѣ октября, когда часто встрѣчались заболѣванія въ особенности среди живущихъ на форштадтахъ.

Въ отчетѣ отъ 90 пѣхотнаго Онежскаго полка приводится слѣдующее распредѣленіе по срокамъ службы нижнихъ чиновъ заболѣвшихъ гриппомъ:

Срока службы.	Возрастъ.	Число заболѣвшихъ.	%
1890 года.	21 годъ.	23 челов.	4%
1889 »	22 »	75 »	20 »
1888 »	23 »	72 »	19 »
1887 »	24 »	46 »	20 »
1886 »	25 »	8 »	18 »
1885 »	27 »	1 »	— »

Приведенныя данныя являются столь же характерными, какъ и всюду въ другихъ мѣстахъ, гдѣ указывается въ отчетахъ распредѣленіе гриппозныхъ по срокамъ службы: всѣ сроки службы дали приблизительно одинаковый % заболѣвшихъ гриппомъ, новобранцы же въ 4½—5 разъ меньшее количество, и если даже предположить, что всѣ 14 больныхъ, не распредѣленныхъ по срокамъ службы (всѣхъ заболѣвшихъ было 239), были изъ числа новобранцевъ, то и тогда заболѣваемость новобранцевъ гриппомъ, по отношенію къ старослужащимъ, будетъ въ 2½—3 раза меньше.

Распредѣленіе заболѣвшихъ гриппомъ въ Онежскомъ полку по ротамъ было слѣдующее:

Таблица XV.

ВРЕМЯ.	РОТЫ и КОМАНДЫ.																		Офицер.	ВСЕ-ГО.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	музык.	нестр.		
9. XI—15 XI.	—	2	2	—	2	—	2	2	—	3	1	1	1	1	1	2	1	—	2	23
15 „ —20 „ .	3	4	2	1	5	4	2	4	2	5	5	2	5	4	2	2	—	1	2	55
20 „ —25 „ .	2	3	7	1	3	3	4	3	3	8	4	2	4	5	4	6	—	—	4	66
25 „ —30 „ .	2	3	2	—	1	2	2	2	1	3	3	1	3	2	2	3	1	—	2	35
30. XI —5. XII.	1	1	—	—	1	—	2	—	1	—	1	2	2	1	1	—	—	—	1	14
5. XII—10 „ .	—	—	—	1	—	—	1	1	—	1	1	—	1	1	—	1	—	—	—	8
10 „ —15 „ .	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	1	—	—	—	—	1	5
15 „ —20 „ .	1	—	1	—	—	2	—	1	1	—	—	1	1	—	1	—	—	—	—	9
20 „ —25 „ .	—	1	1	1	—	1	1	—	1	—	1	1	—	—	1	—	—	—	—	9
25 „ —30 „ .	1	—	—	—	1	1	—	1	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	2	9
30. XII— 5. I .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5. I —10 „ .	2	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	5
10 „ —15 „ .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1
ИТОГО . . .	12	15	15	4	13	13	14	15	10	21	17	10	18	17	13	15	2	1	14	239

Въ *Нарвѣ* въ 92-мъ пѣхотномъ Печерскомъ полку заболѣванія среди нижнихъ чиновъ обнаружены 12-го ноября. Всего заболѣло 39 человѣкъ или нѣсколько менѣе 3% списочнаго состава; изъ этого числа 14 человѣкъ находились въ лечебныхъ заведеніяхъ.

Въ *Аракчеевскихъ казармахъ* Новгородской губерніи въ 87-мъ пѣхотномъ Нейшлотскомъ полку заболѣванія эпидемическимъ гриппомъ стали регистрироваться съ 15-го ноября. Всѣхъ лечившихся въ лазаретѣ гриппозныхъ было 82 нижнихъ

чина и 22 офицера; кромѣ того, еще 63 человѣка пользовалось амбулаторно.

Въ селѣ *Медвѣдь* Новгородской губерніи эпидемическій гриппъ обнаруженъ 15-го ноября, одновременно въ Гренадерскомъ саперномъ баталіонѣ, гдѣ заболѣло 22 человѣка, и въ 1-мъ понтонномъ баталіонѣ, гдѣ заболѣло 3 человѣка. На слѣдующій день въ томъ и въ другомъ было по 9 больныхъ; кромѣ того, въ этотъ день гриппъ обнаружился въ 1-мъ саперномъ баталіонѣ. Относительно начала эпидеміи въ Гренадерскомъ саперномъ баталіонѣ старшій врачъ баталіона замѣчаетъ, что хотя всѣ роты баталіона находятся въ одинаковыхъ гигіеническихъ условіяхъ, какъ относительно размѣщенія людей въ казармахъ (каждая рота помѣщается въ отдѣльномъ зданіи, расположенномъ одно отъ другаго въ болѣе или менѣе далекомъ разстояніи), такъ и относительно чистоты воздуха, тѣмъ не менѣе однако первые случаи заболѣванія появились въ 1-й ротѣ, въ которой и общее количество гриппозныхъ больныхъ было значительно больше, чѣмъ въ прочихъ ротахъ баталіона, и въ которой собственно имѣли мѣсто всѣ 22 случая наблюдавшихся въ баталіонѣ 15-го ноября. Послѣднее старшимъ врачемъ ставится въ связь съ тѣмъ обстоятельствомъ, что наканунѣ нижніе чины 1-й роты находились въ караулѣ; погода была холодная, съ рѣзкимъ, пронизывающимъ сѣвернымъ вѣтромъ. Въ послѣдующіе дни начали обнаруживаться заболѣванія какъ въ остальныхъ ротахъ баталіона, такъ и вообще въ Медвѣдскомъ гарнизонѣ.

Заболѣвавшіе во вторую недѣлю эпидеміи нижніе чины были по преимуществу такіе, которые прежде постоянно чѣмъ нибудь прихварывали и имена которыхъ не сходили съ книги амбулаторныхъ; на нихъ и болѣзнь отражалась тяжелѣе и представлялась въ болѣе длительной формѣ.

Въ *Старой Руссѣ*, въ 86-мъ пѣхотномъ Вильманстрандскомъ полку, первые случаи гриппа среди нижнихъ чиновъ обнаружены 18-го ноября. По свѣдѣніямъ, полученнымъ старшимъ врачемъ полка изъ Новгорода, эпидемія вспыхнула тамъ

дней на 7 раньше, чѣмъ въ Старой Руссѣ. Всего больныхъ въ полку было 50 человѣкъ; всѣ лечились амбулаторно.

Въ *Архангельскѣ* эпидемія гриппа появилась между жителями въ первыхъ числахъ декабря и стала распространяться, по словамъ д-ра Ю. А. Космовскаго [1]), съ неимовѣрною быстротою, такъ что въ теченіи декабря въ городѣ не осталось почти ни одного дома, ни одной семьи, въ которыхъ не болѣли гриппомъ почти всѣ поголовно; въ общемъ перенесло болѣзнь, по крайней мѣрѣ, около $^3/_4$ городскаго населенія. Прежде всего, именно 4-го декабря, повальный характеръ гриппа обозначился между стражниками Бѣломорскаго отдѣла пограничной стражи, при чемъ всѣ стражники, жившіе въ Соломбальскихъ казармахъ, перенесли гриппъ, хотя изъ нихъ только для 9-ти потребовалось лазаретное леченіе; остальные же пользовались амбулаторно; прекратилась эпидемія въ отдѣлѣ около 17-го декабря.

8-го декабря эпидемія обнаружилась среди воспитанниковъ-интерновъ духовной семинаріи, изъ коихъ въ теченіи около двухъ недѣль переболѣло гриппомъ до 70%. Почти такая же заболѣваемость гриппомъ была во время рождественскихъ праздниковъ среди воспитанниковъ и воспитанницъ мужской и женской гимназій.

14-го декабря показались первые случаи заболѣваній среди нижнихъ чиновъ Архангелогородскаго резервнаго пѣхотнаго баталіона; наибольшей экстенсивности эпидемія достигла здѣсь къ 17-му декабря и держалась на высотѣ до 22-го числа. Затѣмъ она стала ослабѣвать и 10-го января совершенно прекратилась. Всего заболѣвшихъ было 201 человѣкъ или 31.2% на списочный составъ (равный 647 человѣкамъ); въ томъ числѣ 121 лазаретный больной и 80 амбулаторныхъ. Вычисленный процентъ заболѣваемости гриппомъ въ баталіонѣ ниже дѣйствительнаго, потому что въ вычисле-

---

[1]) Протоколы и труды Общества архангельскихъ врачей за 1890 г. Вып. I, 1890, стр. 2—35.

нія вошли только тѣ больные, которые обращались за врачебною помощью; между тѣмъ среди нижнихъ чиновъ, по заявленію баталіоннаго врача, было не мало такихъ, которые были одержимы легкими формами болѣзни и продолжали нести служебныя обязанности.

Въ командѣ Архангелогородскаго мѣстнаго лазарета, гдѣ первый гриппозной больной зарегистрированъ 18-го декабря, всѣхъ заболѣвшихъ гриппомъ было 9 человѣкъ; изъ этого количества 6 были амбулаторные, а три человѣка находились на излеченіи въ лазаретѣ. Въ остальныхъ командахъ (конвойной и др.) больныхъ гриппомъ было всего 3 человѣка; въ томъ числѣ два лазаретныхъ и одинъ амбулаторный.

Относительно распредѣленія заболѣваемости гриппомъ въ Архангелогородскомъ баталіонѣ дано слѣдующее свѣдѣніе:

На 1-мъ году службы изъ	165	чел. забол.	60	чел. или	36.3%.
„ 2-мъ „ „ „	133	„ „	27	„ „	20.3 „
„ 3-мъ „ „ „	119	„ „	23	„ „	19.3 „
„ 4-мъ „ „ „	75	„ „	11	„ „	14.7 „
Всего изъ . .	492	чел. забол.	121	чел. или	24.7%

Какъ видно, въ это свѣдѣніе не включены еще 155 человѣкъ, на долю которыхъ приходится по расчету 80 заболѣваній гриппомъ или 51.6% списочнаго состава невключенныхъ. Такимъ образомъ выводъ автора, что прослужившіе менѣе одного года легче всего подвергались гриппозной заразѣ и дали наибольшій процентъ (36.3%) заболѣванія, едва ли можетъ быть признанъ точно обоснованнымъ.

О ходѣ распространенія гриппа въ губерніи Ю. А. Космовскій приводитъ слѣдующія данныя. Первыя свѣдѣнія о появленіи эпидеміи были получены изъ самаго южнаго города *Шенкурска*, гдѣ она обнаружилась въ началѣ ноября. Затѣмъ она быстро пошла на сѣверъ, поражая село за селомъ и въ началѣ декабря, какъ было уже сказано, появилась въ Архангельскѣ. Относительно первыхъ заболѣваній гриппомъ въ Шенкурскѣ, д-ръ Космовскій указываетъ, что, по нѣкоторымъ даннымъ, первымъ заболѣлъ тамъ командированный по набору новобранцевъ военный врачъ; вслѣдъ за нимъ за-

болѣлъ мѣстный уѣздный врачъ, а затѣмъ уже гриппъ быстро распространился въ городѣ. Относительно же первыхъ случаевъ заболѣваній въ Архангельскѣ д-ръ Космовскій говоритъ: «Первый взрывъ домашней эпидеміи гриппа, встрѣтившійся въ практикѣ врачей, обнаружился въ семьѣ г. Ж., по словамъ пользовавшаго врача, при слѣдующихъ условіяхъ. Одинъ изъ членовъ этой семьи отлучился въ Шенкурскъ, гдѣ и остался, но выслалъ оттуда, во время свирѣпствованія тамъ эпидеміи, данное ему на дорогу одѣяло. Тотчасъ по полученіи этого одѣяла, въ семьѣ г. Ж. развилась домашняя эпидемія гриппа.»

Ходъ эпидеміи гриппа въ Финляндскомъ военномъ округѣ.

Въ *Выборгѣ* гриппъ начался въ первыхъ числахъ ноября, съ окрестныхъ деревень, лежащихъ на С.-В. отъ города. Около 6-го ноября въ финскихъ газетахъ была напечатана замѣтка о появленіи гриппа среди нижнихъ чиновъ 8-го Финскаго стрѣлковаго баталіона, квартирующаго въ Папула, предмѣстьи Выборга на С.-В. отъ него, за Петербургскимъ форштадтомъ, около вокзала Финляндской желѣзной дороги. Въ короткое время въ баталіонѣ заболѣло 140 человѣкъ [1]). Одновременно съ этимъ стали появляться случаи гриппа въ мѣстности расположенія казармъ 8-го Финскаго баталіона и далѣе къ западу, по другую сторону линіи желѣзной дороги и на Петербургскомъ форштадтѣ, гдѣ заболѣванія гриппомъ въ нѣкоторыхъ семействахъ приняли уже повальный характеръ.

Первый случай заболѣванія въ гарнизонѣ наблюдался 5-го ноября въ Выборгскомъ крѣпостномъ пѣхотномъ баталіонѣ, расположенномъ въ казармахъ въ чертѣ города, на юго-восточной его части. Мѣстность, на которой расположены казармы представляетъ ровную, низменную (относительно центральной части города) площадь, съ юго-запада обращенную къ заливу, а съ прочихъ сторонъ застроенную невысокими, довольно просторно расположенными казенными и частными зданіями,

---

[1]) Старшій врачъ Выборгскаго крѣпостнаго пѣхотнаго баталіона, основываясь на сообщеніяхъ мѣстныхъ городскихъ газетъ, отмѣчаетъ въ своемъ отчетѣ, что среди 8-го Финскаго стрѣлковаго баталіона эпидемія началась еще въ послѣднихъ числахъ октября.

отъ коихъ отдѣляется широкими улицами и частью городскаго сада, — все это способствуетъ свободному движенію и чистотѣ окружающаго воздуха и вообще благопріятствуетъ мѣстности въ гигіеническомъ отношеніи. На слѣдующій день, 6-го ноября, зарегистрировано 2 больныхъ гриппомъ амбулаторныхъ; 7-го ноября зарегистрированъ 1, поступившій въ мѣстный лазаретъ; 8-го—1 опять амбулаторный. 9-го ноября, кромѣ 2-хъ амбулаторныхъ въ Выборгскомъ крѣпостномъ пѣхотномъ баталіонѣ, зарегистрированъ еще одинъ амбулаторный между чинами управленій. 10-го же и 11-го ноября заболѣваемость сразу и рѣзко поднялась до 27 и 29 человѣкъ, обнаружившись почти во всѣхъ частяхъ Выборгскаго гарнизона, хотя при этомъ необходимо имѣть въ виду замѣчаніе старшаго врача 94-го пѣхотнаго Енисейскаго полка, что гриппъ у нижнихъ чиновъ хотя и явился вдругъ, но до его эпидемическаго распространенія въ характерной формѣ, были случаи легкаго лихорадочнаго заболѣванія, сопровождавшіеся головною болью и общимъ недомоганіемъ, не обратившіе на себя вниманія по своей легкости и заурядности. При этомъ указывается, что первый зарегистрированный случай заболѣванія гриппомъ въ 94-мъ пѣхотномъ Енисейскомъ полку былъ у семейнаго музыканта, проживавшаго въ деревнѣ Сорвали, и затѣмъ вдругъ у 6 музыкантовъ, жившихъ въ казармахъ на Выборгскомъ форштадтѣ. При разспросѣ заболѣвшихъ оказалось, что они ходили въ деревню Сорвали и что тамошніе жители болѣютъ такъ же, какъ и заболѣвшій первымъ музыкантъ. Дальнѣйшія заболѣванія пошли такъ: музыканты и живущіе въ томъ же зданіи писаря, затѣмъ портные, а потомъ уже и люди нестроевой роты, хотя живущіе и отдѣльно, но приходящіе обѣдать въ зданіе, гдѣ помѣщаются швальня, музыкантская и писарская команды. Послѣ этого стали заболѣвать люди 1-го и 3-го баталіоновъ, квартирующихъ казарменно въ центрѣ города, близь городской площади и сада и рядомъ съ казармами Выборгскихъ крѣпостнаго баталіона и крѣпостной артиллеріи. Почти одновременно стали заболѣвать и офицерскіе

чины [1]). При этомъ нѣсколько разъ было замѣчено, что сперва заболѣетъ деньщикъ, а дня черезъ 2 и живущій съ нимъ въ одной квартирѣ офицеръ. Всего заболѣло въ Выборгскомъ гарнизонѣ 395 человѣкъ или 146.3°/₀₀; изъ нихъ 39 чел. (9.9°/₀) находились въ лечебныхъ заведеніяхъ и собственно въ лазаретѣ—23 человѣка или 5.8°/₀.

Необходимо отмѣтить также, что, по отзывамъ мѣстныхъ врачей, проявленіе гриппа особенно сильно было въ мѣстахъ большей скученности населенія.

7-го ноября гриппъ появился среди нижнихъ чиновъ 93-го пѣхотнаго Иркутскаго полка, въ ротахъ, квартирующихъ въ *г. Фридрихсгамъ.* По словамъ старшаго полковаго врача, заболѣванія прежде всего обнаружились именно среди нижнихъ чиновъ, и когда въ полку эпидемія стала ослабѣвать, только тогда начали появляться заболѣванія и между жителями [2]) города, а когда въ полку уже вовсе прекратились заболѣванія (22-го ноября), гриппъ появился въ Финляндскомъ кадетскомъ корпусѣ. Всѣхъ заболѣваній было 225 или 300°/₀₀. Почти одновременно съ появленіемъ гриппа въ Фридрихсгамѣ, онъ появился и въ тѣхъ ротахъ 93-го пѣхотнаго Иркутскаго полка, которыя были расположены въ *Вильманстрандѣ*, именно—8-го ноября, и только 12-го ноября—въ батареѣ 24-й артиллерійской бригады, квартирующей въ Вильманстрандѣ же. Всего заболѣло 141 человѣкъ или 235°/₀₀.

10-го ноября зарегистрированы первые случаи гриппа среди нижнихъ чиновъ *Гельсингфорскаго* и *Свеаборгскаго* гарнизоновъ. Необходимо прежде всего отмѣтить нѣкоторыя наиболѣе рѣзкія особенности въ ходѣ эпидеміи въ этихъ двухъ гарни-

---

[1]) Въ Выборгѣ 15 человѣкъ и 69 дней болѣзни, въ томъ числѣ—2 врача, и въ Свеаборгѣ 4 человѣка и 22 дня болѣзни, а всего 19 чел. и 91 день болѣзни, при 74 человѣкахъ списочнаго состава въ ноябрѣ; слѣдовательно, заболѣваемость офицерскихъ чиновъ равнялась 256.7°/₀₀.

[2]) По свѣдѣніямъ, доставленнымъ изъ магистрата города, всѣхъ заболѣваній въ городѣ было 305, въ томъ числѣ—мужчинъ 156, женщинъ 100 и дѣтей 49.

зонахъ, находящихся въ одинаковыхъ климатическихъ условіяхъ. Число вновь заболѣвавшихъ въ теченіи первыхъ дней эпидеміи было таково:

Ноября:	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Итого.
Въ Гельсингфорсѣ.	4	3	21	28	30	41	46	53	48	38	41	353
„ Свеаборгѣ . . .	2	—	1	4	5	8	16	24	44	39	41	184

Эпидемія, очевидно, гораздо быстрѣе охватила Гельсингфорскій гарнизонъ, чѣмъ гарнизонъ Свеаборгскій, и, принимая во вниманіе, что въ Свеаборгѣ гарнизонъ почти вдвое большій, чѣмъ въ Гельсингфорсѣ, въ теченіи первыхъ дней своего существованія дала почти вчетверо большее число заболѣвшихъ. Помимо сказанныхъ отличій, обращаетъ на себя вниманіе еще одна особенность при сравненіи дальнѣйшаго хода эпидеміи.

Заболѣло:	въ ноябрѣ:										въ декабрѣ:									
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
въ Гельсингфорсѣ . .	30	36	30	30	13	13	12	9	8	3	1	2	3	—	2	1	—	—	—	—
„ Свеаборгѣ	37	37	33	9	12	11	27	19	28	34	39	42	26	19	17	11	6	8	5	5

	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
въ Гельсингфорсѣ.	4	1	—	—	4	—	1	2	—	2	—	—	2	—	—	1	—	2	—	—	—
въ Свеаборгѣ . .	3	4	2	2	2	2	2	3	3	—	—	—	2	2	4	2	2	2	—	—	—

Въ январѣ въ Гельсингфорсѣ было по одному заболѣванію 2-го и 3-го числъ; въ Свеаборгѣ—тоже по одному 4-го, 13-го и 18-го числъ.

При разсмотрѣніи представленныхъ цифръ хода заболѣваемости гриппомъ въ Гельсингфорсѣ и Свеаборгѣ бросается въ глаза слѣдующее: 1) Одновременно начавшись (10 ноября), эпидемія охватила Гельсингфорскій гарнизонъ много скорѣе, чѣмъ Свеаборгскій. 2) Эпидемія далеко не достигла въ крѣпости тѣхъ высокихъ количествъ ежесуточныхъ заболѣваній, какихъ она достигла въ Гельсингфорсѣ—не только въ относительныхъ цифрахъ, но даже въ абсолютныхъ: въ Гельсингфорсѣ наибольшее количество заболѣвшихъ было 17-го ноября—53 человѣка или около $29.4^{0}|_{00}$, въ Свеаборгѣ же 18-го ноября—44 человѣка или около $14.7^{0}|_{00}$. 3) Эпидемія, разъ начавшись въ Гельсингфорсѣ и быстро достигнувъ acme, сравнительно очень

быстро дошла и до своихъ минимальныхъ размѣровъ и уже съ 30-го ноября стала выражаться единичными случаями. Совсѣмъ иная картина хода эпидеміи оказывается въ Свеаборгѣ: наростаніе количества ежесуточныхъ новыхъ заболѣваній шло гораздо медленнѣе, но затѣмъ оно сразу начинаетъ очень быстро подниматься и вдвое скорѣе, чѣмъ въ Гельсингфорсѣ, достигаетъ своего acme; продержавшись 6 дней на высотѣ, эпидемія въ Свеаборгѣ какъ бы обрывается, а черезъ 3 дня начинается какъ бы новая эпидемія, достигающая своего новаго acme 2-го декабря. 4) Не смотря на то, что заболѣванія гриппомъ въ Свеаборгѣ тянутся гораздо болѣе долгое время (послѣднія заболѣванія были 13-го и 18-го января), чѣмъ въ Гельсингфорсѣ (послѣднія заболѣванія 2-го и 3-го января),— въ крѣпости эпидемія достигла за весь періодъ своего существованія значительно меньшей экстенсивности (216°/оо), чѣмъ въ Гельсингфорсѣ (315°/оо).

Чѣмъ объяснить такія рѣзкія въ эпидеміологическомъ отношеніи различія? Мѣстныя климатическія и топографическія условія жизни и того, и другаго гарнизоновъ совершенно одинаковы, и, слѣдовательно, не въ нихъ должна лежать причина указанныхъ различій; не можетъ быть особой разницы и въ самомъ контингентѣ названныхъ двухъ гарнизоновъ. Въ виду этого приходится остановиться на слѣдующемъ предположеніи: Свеаборгъ, какъ извѣстно, является общимъ собирательнымъ названіемъ для группы острововъ, на которыхъ почти не существуетъ гражданскаго населенія; такимъ образомъ сношенія отдѣльныхъ частей Свеаборскаго гарнизона между собою въ обычное время доводятся до сравнительно весьма незначительныхъ размѣровъ, о коихъ не можетъ быть и рѣчи въ такомъ центральномъ пунктѣ Финляндіи, какъ Гельсингфорсъ. Вотъ единственное возможное объясненіе вышеприведенныхъ фактовъ [1]).

---

[1]) И. д. ст. врача Жуликовъ сообщаетъ слѣдующія свѣдѣнія о заболѣваемости гриппомъ въ населеніи Гельсингфорса:

Въ *Каменцѣ* (Кюмень-городъ) гриппъ появился въ гарнизонѣ 15-го ноября. Крѣпость Каменецъ, какъ извѣстно, стоитъ отдѣльно, приблизительно въ 7 верстахъ отъ города Котки и въ 23 верстахъ отъ Фридрихсгама. Первые 2 случая заболѣваній гриппомъ въ этой крѣпости были у 2 нижнихъ чиновъ, прибывшихъ изъ Фридрихсгама, при чемъ одинъ изъ нихъ оказался служителемъ продовольственнаго магазина. Вскорѣ послѣ этихъ зоболѣваній въ крѣпости вспыхнула эпидемія. Начало эпидеміи въ г. Коткѣ совпало съ началомъ эпидеміи въ Каменцѣ. Ходъ заболѣваемости гриппомъ въ Каменцѣ выразился слѣдующими цифрами:

Ноябрь.	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Заб.	2	—	—	—	1	—	—	—	1	3	1	—	2	3	6	25

Декабрь	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Заб.	—	3	25	7	6	7	1	1	3	—	—	—	—	1

Всего заболѣло 98 чел. или около 392‰.

Изъ приведенныхъ цифровыхъ данныхъ, между прочимъ, усматривается, что въ Каменцѣ, собственно говоря, первое и притомъ единичное заболѣваніе было 19-го ноября, черезъ 3 дня послѣ прибывшихъ со стороны двухъ больныхъ, и потомъ въ теченіи трехъ дней новыхъ заболѣваній не зарегистрировано; 23-го заболѣваетъ одинъ, 24-го трое и 25-го еще одинъ; 26-го новыхъ заболѣваній нѣтъ. Съ 27-го числа, когда заболѣло 2 человѣка, эпидемія крайне быстро растетъ по 30-е ноября включительно. 1-го декабря опять нѣтъ но-

---

Въ теченіи недѣли:	Дѣтей. до 1 г.	до 10 л.	Мужч. отъ 10 л.	Женщ. отъ 10 л.	Всего —
съ 12 XI по 18 XI	—	2	64	14	80
„ 19 „ „ 25 „	5	94	553	306	958
„ 26 XI „ 2 XII	14	166	658	398	1236
„ 3 XII „ 9 „	6	42	236	171	455
„ 10 „ „ 16 „	5	38	102	121	266
„ 17 „ „ 23 „	3	14	50	66	133
„ 24 „ „ 30 „	3	12	26	19	60
„ 31 „ „ 6 I	1	4	15	18	38
„ 7 I „ 13 „	1	2	12	9	24
Итого. . . .	38	374	1716	1122	3254

выхъ заболѣваній, 2-го заболѣло 3 человѣка, а 3-го декабря эпидемія вторично достигаетъ своего acme и уже не обрывается въ такой степени, какъ послѣ перваго своего acme. Все это является крайне характернымъ.

17-е ноября отмѣчено начало эпидеміи въ *Тавастгусскомъ* гарнизонѣ; при этомъ старшій врачъ 96-го пѣхотнаго Омскаго полка указываетъ, что за нѣсколько дней до появленія эпидеміи между нижними чинами названнаго полка гриппъ появился въ городѣ между гражданскимъ населеніемъ и нижними чинами 7-го финскаго стрѣлковаго баталіона, расположеннаго къ западу вблизи города, а затѣмъ уже онъ сталъ развиваться между нижними чинами Омскаго полка, расквартированнаго частью къ западу отъ города, въ двухверстномъ отъ него разстояніи, на такъ называемомъ Полтинскомъ полѣ, частью къ сѣверу на разстояніи 1-й версты отъ города, при дорогѣ, ведущей изъ города въ городской паркъ. Въ батареѣ 24-й артиллерійской бригады и въ 24-мъ паркѣ, расположенныхъ только на Полтинскомъ полѣ, эпидемія началась съ 21-го ноября.

18-го ноября гриппозные больные появились въ *Тюсьбинскомъ* гарнизонѣ, гдѣ въ теченіи ноября и декабря въ отдѣленіи лазарета было 6 больныхъ инфлюэнцей, не считая амбулаторныхъ. Въ деревнѣ Тюсьби, отстоящей отъ Гельсингфорса, а слѣдовательно и отъ штаба полка, въ 28 верстахъ, гриппъ появился такимъ образомъ на 8 дней позднѣе, чѣмъ въ ротахъ, расположенныхъ въ Гельсингфорсѣ.

Позднѣе всѣхъ остальныхъ гарнизоновъ округа эпидемія зарегистрирована въ *Абоскомъ*. По отчету отъ 96-го пѣхотнаго Омскаго полка, болѣзнь обнаружилась съ начала (12-го ноября) среди мѣстнаго населенія—въ сѣверной части города Або, гдѣ находится желѣзно-дорожный вокзалъ, и постепенно распространялась, такъ что въ южныхъ частяхъ города заболѣванія появились позднѣе, а 26-го ноября гриппъ былъ уже и въ русскихъ казармахъ, находящихся на юго-восточной окраинѣ города. Такимъ образомъ, съ первыхъ случаевъ

заболѣванія въ городѣ и до перваго случая въ казармахъ прошло около 2 недѣль. Первымъ заболѣвшимъ былъ вольноопредѣляющійся 2-й роты; наканунѣ онъ гостилъ въ казармахъ 2-го Абоскаго финскаго стрѣлковаго баталіона, гдѣ въ это время эпидемія еще продолжалась. Послѣдовательные случаи заболѣванія (27-го и 29-го ноября) были среди тѣхъ нижнихъ чиновъ, которые должны были нести патрульную службу въ городѣ въ ночь съ 26-го на 27-е ноября, а въ эту ночь при сильномъ вѣтрѣ шелъ дождь со снѣгомъ. На другой же день въ околодокъ явилось трое бывшихъ патрульными съ признаками гриппа. Вообще въ Або, по упомянутому отчету, первыми заболѣли артисты оперной труппы, которые пріѣхали на время дать нѣсколько представленій, и уже послѣ заболѣванія артистовъ начали появляться заболѣванія и среди мѣстныхъ жителей.

Остается отмѣтить еще, что, какъ видно изъ финскихъ газетъ, на сѣверныхъ окраинахъ Финляндіи и въ Лапландіи гриппъ появился только въ концѣ января и въ февралѣ мѣсяцахъ 1890 года (Годовой отчетъ старшаго врача 24-й артиллерійской бригады).

Ходъ гриппозной эпидеміи въ Виленскомъ военномъ округѣ.

Начало гриппозной эпидеміи, какъ указываетъ Окружное Военно-Медицинское Управленіе на основаніи отчетовъ отъ частей войскъ, было не вездѣ одновременно; самое раннее появленіе гриппозныхъ заболѣваній замѣчено въ первой половинѣ октября, самое позднее—въ срединѣ ноября. Однако точная регистрація гриппозныхъ больныхъ здѣсь, какъ и всюду, началась гораздо позднѣе, именно съ первыхъ чиселъ ноября; въ октябрѣ же (30-го) гриппозныя заболѣванія (въ количествѣ двухъ околодочныхъ) зарегистрированы только въ 4-мъ саперномъ баталіонѣ, квартирующемъ въ г. *Гроднѣ*.—При этомъ старшій врачъ означеннаго баталіона отмѣчаетъ, что эпидемія сдѣлала въ своемъ теченіи два перерыва: одинъ съ 3-го по 9-е ноября, а другой съ 17-го ноября по 10-е декабря. Болѣзнь каждый разъ начиналась въ южной зарѣчной части города съ 4-й роты (гдѣ всѣхъ заболѣваній было 8), помѣщающейся въ первомъ этажѣ двухъ-этажнаго каменнаго дома, во второмъ этажѣ котораго расположена 3-я рота (въ послѣдней всѣхъ заболѣваній было 3). Мѣсто береговое, возвышенное; почва грязная, такъ какъ сплошь и густо застроена бѣдными деревянными постройками; дворъ тѣсенъ, не вымощенъ, обнесенъ высокимъ заборомъ и заставленъ дровами. Все это значительно ухудшаетъ, по сравненію съ помѣщеніями другихъ ротъ, санитарныя условія помѣщеній 4-й роты. Старшій врачъ баталіона и ставитъ данную санитарную обстановку въ связь съ вышеуказаннымъ явленіемъ, именно—что возвраты эпидеміи всякій разъ начинались съ 4-й роты. Въ остальныхъ ротахъ больныхъ гриппомъ было: въ 1-й—1 чел., во 2-й—3 чел. и

въ 5-й—4. Въ началѣ марта (10-го) вновь появилось 3 грипозныхъ больныхъ. Кромѣ того, во время сказанныхъ перерывовъ эпидеміи наблюдалось нѣсколько подозрительныхъ больныхъ изъ числа амбулаторныхъ; но послѣдніе не причислены къ гриппознымъ въ виду слабости и неясности припадковъ болѣзни.

Къ октябрю мѣсяцу относитъ начало эпидеміи и старшій врачъ Кобринскаго (б. 20-ю) резервнаго баталіона, который говоритъ, что послѣ 21-го октября у нѣкоторыхъ больныхъ, отправленныхъ въ лазаретъ и отмѣченныхъ тамъ то перемежной лихорадкой, то бронхопневмоніей и т. д., лихорадочное состояніе проходило на 2-й и 3-й день, и они вскорѣ возвращались совершенно здоровыми. Съ первыхъ же чиселъ ноября подобныя лихорадочныя заболѣванія стали замѣтно учащаться, а съ 3-го ноября болѣзнь уже регистрировалась, какъ гриппъ, хотя, добавляетъ упомянутый старшій врачъ, начало ея, по справедливости, слѣдуетъ отнести, по крайней мѣрѣ, къ 21-му октября. Крайне любопытно указаніе того же врача, что въ Гроднѣ отдѣльные случаи гриппа (въ видѣ квартирныхъ, семейныхъ эпидемій) наблюдались имъ въ нѣкоторыхъ домахъ города еще лѣтомъ 1889 года и раньше зимой. По срокамъ службы больные гриппомъ нижніе чины въ баталіонѣ распредѣлялись слѣдующимъ образомъ:

На 1-мъ	году	службы (мол. солд.)	заболѣло	47	чел.
» 2	»	»	»	46	»
» 3	»	»	»	53	»
» 4	»	»	»	32	»
» 5	»	»	»	15	»
прочихъ	годовъ	»	»	3	»

Въ 101-мъ пѣхотномъ Пермскомъ полку гриппозныя заболѣванія, по отчету старшаго врача полка, появились со 2-го ноября, при чемъ самая большая напряженность болѣзни была наблюдаема съ 15-го по 25-е ноября. Всѣхъ больныхъ въ полку было 129 человѣкъ, изъ коихъ 4 человѣка пользовались въ мѣстномъ лазаретѣ и 39 въ околодкѣ; остальные же хотя и

числились амбулаторными, но не были оставляемы въ ротахъ, а вмѣстѣ съ прочими больными гриппомъ помѣщались въ околодкѣ въ отдѣльныхъ комнатахъ. Сказанное количество больныхъ относится къ частямъ полка (два баталіона, нестроевая рота и команды), квартировавшимъ въ Гроднѣ; въ остальныхъ частяхъ его, располагавшихся на разстояніи 30—40 верстъ на востокъ отъ города, въ мѣстечкахъ по обывательскимъ квартирамъ, заболѣваній гриппомъ не было. Поротно ходъ эпидеміи былъ слѣдующій:

Таблица XVI.

Время заболѣванія.	Роты.																	Команды.						Итого заболѣвш.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Нестроевая.	Учебная.	Музыкантск.	Барабанщ.	Охотничья.	Портныхъ.	Сапожник.	
Ноября:																								
2 . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
5 . . .	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
6 . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	2
7 . . .	—	—	—	1	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
8 . . .	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
9 . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
10 . . .	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
11 . . .	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	2
12 . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
13 . . .	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	4
14 . . .	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	3
15 . . .	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	1	—	—	—	1	—	6
16 . . .	—	2	1	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	7
17 . . .	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	3
18 . . .	—	—	—	—	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
19 . . .	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	2
20 . . .	—	1	—	—	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	7
21 . . .	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	3
22 . . .	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2
23 . . .	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	4
24 . . .	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	2
25 . . .	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	1	—	4
26 . . .	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	3
27 . . .	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3
28 . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	2
30 . . .	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2
Декабря:																								
2 . . .	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	5
3 . . .	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
4 . . .	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	2

Время заболѣванія.	Роты. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Нестроевая.	Команды. Учебная.	Музыкантск.	Барабанщ.	Охотничья.	Портныхъ.	Сапожник.	Итого заболѣвш.
Декабря:																								
5 . . .	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	2
6 . . .	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
7 . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1
9 . . .	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
11 . . .	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
13 . . .	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
14 . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1
18 . . .	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
20 . . .	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
22 . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1
29 . . .	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
30 . . .	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Января:																								
2 . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
3 . . .	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
8 . . .	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
9 . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
10 . . .	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
11 . . .	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
13 . . .	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
15 . . .	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
16 . . .	1	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
17 . . .	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
18 . . .	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
20 . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2
22 . . .	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
25 . . .	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
26 . . .	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
29 . . .	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
Февраля:																								
2 . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
4 . . .	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	3
5 . . .	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Итого . .	9	9	5	4	17	10	16	8	1	1	2	1	2	2	1	2	12	3	1	5	3	8	7	129
Въ томъ числѣ молодыхъ солдатъ . .	2	5	2	—	4	4	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22

Изъ приведенной таблицы видно, что болѣзнь поразила болѣе всего людей 5-й и 7-й ротъ. Выяснить причины большей заболѣваемости въ этихъ ротахъ не удалось. 6-я и 8-я роты расположены были въ тѣхъ же самыхъ казармахъ и пользовались совершенно одинаковой санитарной обстановкой, между тѣмъ заболѣваемость въ нихъ была почти вдвое меньше. То же самое необходимо сказать и относительно 1-й и 4-й ротъ, квартировавшихъ въ одной казармѣ: въ 4-й ротѣ заболѣвшихъ было вдвое меньше, чѣмъ въ 1-й ротѣ. Молодые солдаты, какъ не освоившіеся съ условіями военнаго быта, обыкновенно въ первые четыре мѣсяца службы болѣе воспріимчивы ко всякаго рода заболѣваніямъ, преимущественно инфекціоннымъ, чѣмъ старослужащіе; между тѣмъ заболѣваемость гриппомъ между ними была почти вдвое меньше.

Интересны, между прочимъ, слѣдующія фактическія подробности, сообщаемыя старшимъ врачемъ 101-го пѣхотнаго Пермскаго полка, могущія до извѣстной степени способствовать нѣкоторому уясненію тѣхъ нѣсколько неожиданныхъ данныхъ, которыя существуютъ въ вышеприведенной таблицѣ. Отъ начала эпидеміи по 15-е ноября весь полкъ былъ расположенъ казарменнымъ порядкомъ въ Гроднѣ; 15-го же числа роты 3-го и 4-го баталіоновъ выступили въ загородныя расположенія и размѣстились по обывательскимъ квартирамъ—въ мѣстечкахъ: Скидлѣ, Луннѣ и Волпѣ и въ деревнѣ Глиннянахъ Гродненскаго уѣзда, въ разстояніи отъ 29 до 52 верстъ отъ города Гродны. Роты 1-го и 2-го баталіоновъ и команды продолжали оставаться въ Гроднѣ. Въ загородныхъ расположеніяхъ, какъ среди мѣстныхъ жителей, такъ и чиновъ частей полка, гриппозныхъ заболѣваній вовсе не было. Отъ начала эпидеміи, т. е. со 2-го ноября по 15-е число того же мѣсяца, когда весь полкъ былъ расположенъ въ г. Гроднѣ, заболѣло офицеровъ—4 и нижнихъ чиновъ—31, что, при среднемъ списочномъ составѣ за это время офицеровъ 76 и нижнихъ чиновъ 1376, дало заболѣваній: первыхъ 52.63‰ и послѣднихъ 21.80‰. Въ дальнѣйшемъ теченіи эпидеміи по день

ея прекращенія, т. е. съ 15-го ноября по 5-е февраля, когда оставались въ Гроднѣ только 1-й и 2-й баталіоны и команды, заболѣло изъ этихъ частей: офицеровъ 9 и нижнихъ чиновъ 98 и изъ числа послѣднихъ—молодыхъ солдатъ 22, что, при среднемъ списочномъ составѣ этихъ же частей и за это время—офицеровъ 52, старослужащихъ 749 и молодыхъ солдатъ 327, дало заболѣваемость: первыхъ 173.07‰, вторыхъ 101.46‰ и послѣднихъ 67.27‰. Такимъ образомъ, заболѣваемость разсматриваемыхъ трехъ группъ (офицеровъ, старослужащихъ и молодыхъ солдатъ) относится между собою, какъ 4 : 2 : 1, т. е. заболѣваемость нижнихъ чиновъ старослужащихъ была вдвое меньше заболѣваемости офицеровъ, а заболѣваемость молодыхъ солдатъ вчетверо меньше по сравненію съ офицерами и вдвое меньше по сравненію со старослужащими.

Въ 102-мъ пѣхотномъ Вятскомъ полку гриппъ начался съ 29-го октября; но такъ какъ первые случаи были не вполнѣ ясны, то они были подводимы подъ другія заболѣванія, и правильная регистрація гриппа началась только со 2-го ноября. То же повторилось и въ 103-мъ пѣхотномъ Петрозаводскомъ полку, гдѣ начало гриппа относится къ первымъ числамъ ноября, когда онъ, однако, былъ признаваемъ за перемежную лихорадку. До 13-го ноября 2-я, 3-я и 4-я роты стояли въ городѣ, при чемъ болѣе всего гриппозныхъ было въ 4-й ротѣ (7 чел.). 13-го числа эти роты пошли на юго-западъ отъ Гродны въ мѣстечко Домброво, гдѣ между жителями не было инфлюэнцы, и тамъ во всѣхъ трехъ ротахъ по 1-е января заболѣлъ только 1 человѣкъ. Напротивъ, во 2-мъ баталіонѣ, который 13-го же ноября отправился на сѣверо-востокъ, въ м. Озеры и на мызу Верцелишки (8 рота), болѣзнь не прекращалась до февраля, при чемъ въ 5-й, 6-й и 7-й ротахъ за это время было 15 больныхъ; жители мѣстечка Озеръ тоже болѣли гриппомъ. Помимо сказаннаго, старшій врачъ полка сообщаетъ, между прочимъ, слѣдующій фактъ. Въ 3-й ротѣ, которая казарменно была расположена на мызѣ Христофорово Сокольскаго уѣзда, съ перехода ея туда 13-го ноября не

было заболѣваній гриппомъ ни до новаго года, ни въ началѣ его. Ротный командиръ, какъ членъ полковаго суда, часто бывалъ въ Гроднѣ и, по всей вѣроятности, самъ внесъ заразу съ начала въ свое семейство, гдѣ заболѣла нянька и малолѣтній сынъ, а затѣмъ и въ роту, гдѣ до 22-го января лихорадили уже 6 человѣкъ.

Относительно заболѣваемости гриппомъ въ Гроднѣ гражданскаго населенія имѣются указанія въ отчетѣ старшаго врача 101-го пѣхотнаго Пермскаго полка, который говоритъ, что изъ числа 8286 воинскихъ чиновъ гарнизона г. Гродна заболѣло гриппомъ около 600 человѣкъ; для 43000 же жителей города извѣстно, по свѣдѣніямъ, доставленнымъ врачами во врачебное отдѣленіе Губернскаго Правленія, 500 заболѣваній. Такимъ образомъ выходитъ, что будто между воинскими чинами было больше заболѣваній гриппомъ; но это предположеніе уничтожается само собою въ виду того, что масса больныхъ такою легкою болѣзнью, какъ настоящая, не обращалась къ врачебной помощи и, такимъ образомъ, осталась неизвѣстной. Можно сказать, что только болѣе или менѣе состоятельные обращались къ врачамъ; изъ бѣдныхъ же никто, потому что здѣсь нѣтъ лечебницъ для бѣдныхъ съ безплатнымъ пріемомъ. Къ тому надо добавить и слѣдующее обстоятельство: когда мѣстные жители, освоившись съ эпидеміею, убѣдились, что теченіе гриппа легкое, непродолжительное и съ благопріятнымъ исходомъ, что болѣзнь проходитъ при употребленіи домашнихъ средствъ или даже сама собою, то и не обращались къ врачамъ за помощью. Такихъ примѣровъ можно насчитать массу. Въ городѣ не было почти дома, семьи, гдѣ бы не было больныхъ гриппомъ. Нерѣдко случалось слышать, что семья, состоящая изъ нѣсколькихъ человѣкъ, вся переболѣла въ различное время. По словамъ старшаго врача Кобринскаго резервнаго баталіона, въ Гроднѣ врачами наблюдалось 2 случая смерти отъ присоединившейся крупозной пневмоніи и 1 случай отъ присоединившагося менингита.

1-го ноября зарегистрированы первыя гриппозныя заболѣванія въ *Ригѣ, Бѣлостокѣ, Витебскѣ и Рогачевѣ*. Изъ частей Рижскаго гарнизона гриппъ наиболѣе рано появился въ 29-й артиллерійской бригадѣ, расположенной на южной окраинѣ города; затѣмъ 9-го ноября онъ зарегистрированъ въ унтеръ-офицерскомъ учебномъ баталіонѣ, гдѣ въ теченіи трехъ дней заболѣло 36 человѣкъ. Старшій врачъ баталіона высказываетъ при этомъ предположеніе, что болѣзнь, повидимому, занесена изъ Петербурга прибывшими за нѣсколько дней передъ тѣмъ нижними чинами Л.-Гв. Финляндскаго и Павловскаго полковъ, гдѣ во время отъѣзда ихъ болѣзнь уже существовала. Слѣдуетъ отмѣтить еще, что въ частяхъ войскъ, расположенныхъ по близости къ баталіону и находившихся въ худшихъ санитарныхъ условіяхъ, въ то время еще не было ни одного случая подобной болѣзни; наконецъ, что вообще въ Ригѣ, судя по даннымъ практикующихъ врачей, болѣзненность началась позже, чѣмъ въ гарнизонѣ.

Съ 14-го ноября появились гриппозныя заболѣванія между нижними чинами 1-го баталіона 116-го пѣхотнаго Малоярославскаго полка, а равно въ нестроевой ротѣ и музыкантской командѣ его; всѣ эти команды расположены на Московскомъ форштадтѣ, въ юго-восточной части города Риги, въ казармахъ Антипова. Съ 17-го ноября эпидемія обнаружена и въ прочихъ баталіонахъ названнаго полка, расположенныхъ казарменно за Двиною, на сѣверо-западной окраинѣ города, причемъ первоначально заболѣли гриппомъ лишь тѣ нижніе чины, которые днемъ раньше были въ штабѣ полка, въ казармахъ Антипова, гдѣ уже, какъ сказано, съ 14-го ноября имѣлись гриппозныя заболѣванія.

Въ 115-мъ пѣхотномъ Вяземскомъ полку начало эпидеміи старшій врачъ помѣчаетъ 15-мъ ноября, когда многіе амбулаторные стали жаловаться на головную боль и общее недомоганіе, хотя при объективномъ изслѣдованіи у нихъ ничего не оказывалось; съ 21-го же ноября подобныя заболѣванія сопровождались уже и высокою температурою. Эпидемія раз-

вивалась одновременно въ разныхъ ротахъ и въ Динаминдѣ и на островѣ Магнусъ-Гольмѣ, отстоящихъ отъ Риги на 12 вер.

16-го ноября появились первые случаи заболѣванія гриппомъ въ Юрьевскомъ (б. 13-мъ) резервномъ баталіонѣ, въ 4-й и 5-й ротахъ его, расположенныхъ въ цитадельной казармѣ инженернаго вѣдомства. Общій же ходъ эпидеміи въ Рижскомъ гарнизонѣ, по отчету отъ этого баталіона, былъ таковъ. Послѣ первыхъ случаевъ, наблюдавшихся въ учебномъ унтеръ-офицерскомъ баталіонѣ, помѣщающемся въ цитадели, гриппъ охватилъ всѣ части, тамъ и по близости расположенныя, какъ то: управленіе воинскаго начальника, офицерскія квартиры, инженерную дистанцію, оба резервные баталіона, сборный пунктъ, конвойную команду, минуя военную тюрьму и главную гауптвахту, гдѣ не было ни одного заболѣванія гриппомъ; но одновременно съ этимъ наблюдались случаи гриппа и въ той части гарнизона, которая расположена на другой окраинѣ города (южной)—въ артиллерійской бригадѣ и въ Вяземскомъ полку. Первые случаи заболѣваній въ трехъ ротахъ Юрьевскаго резервнаго баталіона, расположенныхъ на восточной окраинѣ города, обнаружены 21-го ноября; тогда же начали появляться заболѣванія и между гражданскимъ населеніемъ.

Позже всего изъ частей Рижскаго гарнизона гриппъ зарегистрированъ въ Динаминдскомъ (б. 15-мъ) резервномъ баталіонѣ, гдѣ первые случаи его какъ въ 5-й ротѣ, квартирующей въ цитадели, такъ и въ 4-хъ ротахъ, расположенныхъ на лѣвой сторонѣ Двины, въ Торенсбергѣ, появились 20-го ноября. Авторъ отчета добавляетъ, что сказать точно, когда именно эпидемія гриппа началась въ Ригѣ, весьма трудно, такъ какъ первыя заболѣванія прошли почти не замѣченными.

Въ *Витебскѣ* уже въ 20-хъ числахъ октября среди нижнихъ чиновъ 164-го пѣхотнаго Закатальскаго полка, пользованныхъ амбулаторно и отчасти въ околодкѣ, наблюдалось значительное количество больныхъ катарромъ дыхательныхъ путей. Позже другихъ частей Витебскаго гарнизона эпидемія

началась въ Динабургскомъ (б. 21-мъ) резервномъ баталіонѣ, гдѣ первый случай гриппа зарегистрированъ 7-го ноября. Въ началѣ эпидеміи заболѣванія были рѣзче, интенсивнѣе; въ концѣ же — въ сравнительно легкой степени. Большая часть больныхъ была пользована амбулаторно; въ лечебное заведеніе отправленъ одинъ только гриппозный, гдѣ онъ и умеръ отъ хроническаго воспаленія легкихъ. Достойно вниманія еще одно замѣчаніе старшаго врача Динабургскаго резервнаго баталіона, именно—что жители сосѣднихъ деревень начали заболѣвать гриппомъ позже городскихъ жителей.

Въ *Бѣлостокѣ* начало эпидеміи зарегистрировано тоже 1-го ноября, при чемъ наиболѣе рано болѣзнь появилась въ 10-мъ драгунскомъ Екатеринославскомъ полку; затѣмъ она зарегистрирована въ 7-й и 8-й конно-артиллерійскихъ батареяхъ, а позже всего —въ 61-мъ Владимірскомъ и 64-мъ Казанскомъ пѣхотныхъ полкахъ. При этомъ старшій врачъ Екатеринославскаго полка отмѣчаетъ, что между нижними чинами послѣдняго гриппъ появился съ начала во 2-мъ, 3-мъ и 4-мъ эскадронахъ, расположенныхъ по Бресто-Граевской желѣзной дорогѣ, на западъ отъ Бѣлостока, въ м. Кнышинѣ и деревняхъ Крыпно и Руды, въ 30, 33 и 32 верстахъ отъ него; затѣмъ начали заболѣвать нижніе чины при штабѣ полка, въ самомъ Бѣлостокѣ. Въ 1-мъ же эскадронѣ, размѣщенномъ въ селѣ Галицкомъ, въ 9 верстахъ на сѣверо-востокъ отъ города, больныхъ гриппомъ не было; село это удалено какъ отъ желѣзной дороги, такъ и отъ большихъ дорогъ.

Достойно вниманія замѣчаніе младшаго врача 7-й и 8-й конно-артиллерійскихъ батарей, что изъ числа 60 новобранцевъ, прибывшихъ въ батареи въ послѣднихъ числахъ ноября и въ первыхъ декабря изъ Владимірской и Рязанской губерній, никто не имѣлъ гриппа. Тотъ же врачъ приводитъ въ своемъ отчетѣ слѣдующую табличку сравнительной заболѣваемости въ гарнизонѣ и въ нѣкоторыхъ учебныхъ заведеніяхъ Бѣлостока.

	Спис. сост.	Заб. грипп.	%.
7-я конно-артиллер. батерея .	190 ч.	98 ч.	51.5 %
8-я » » .	179 »	60 »	39.1 »
10-й драг. Екатериносл. п. .	1054 »	191 »	18.1 »
Учебн. ком. 61 пѣх. Вл. п. .	84 »	38 »	46.4 »
Итого . . .	1507 ч.	387 ч.	25.2 %

Реальное училище	272 ч.	148 ч.	54.4 %
Мужск. город. приходск. уч. .	54 »	27 »	50.0 »
» нѣм. народн. » .	128 »	14 »	10.9 »
Инстит. благородн. дѣвицъ .	126 »	66 »	52.3 »
Школа дѣвицъ Свидерскаго .	14 »	10 »	71.4 »
Женск. город. приход. учил. .	45 »	28 »	62.0 »
» нѣм. народн. » .	95 »	8 »	8.4 »
Частн. пригот. уч. Шмита .	37 »	10 »	27.0 »
Итого . . .	771 ч.	311 ч.	40.3 %

1-е же ноября отмѣчено, какъ начало гриппозной эпидеміи въ 41 артиллерійской бригадѣ, хотя старшій врачъ послѣдней при этомъ говоритъ, что указать дни перваго проявленія гриппа между воинскими чинами бригады, какъ въ г. *Гомелѣ*, гдѣ расположено бригадное управленіе и первыя 4 батареи, такъ и въ г. *Рогачевѣ*, гдѣ находятся 5-я и 6-я батареи, а также точно опредѣлить продолжительность господствованія эпидеміи въ бригадѣ невозможно, такъ какъ, развиваясь исподволь и при томъ въ слабыхъ формахъ, осложнявшихся или катарральнымъ страданіемъ слизистой оболочки дыхательныхъ и пищеварительныхъ органовъ или слабыми ревматическими проявленіями въ мышцахъ или же просто общимъ недомоганіемъ, безъ какихъ либо уловимыхъ измѣненій органовъ и часто безъ повышенія температуры тѣла, иногда даже безъ жалобы со стороны больнаго на какое либо страданіе, а просто привлекая вниманіе врача и окружающихъ угнетеннымъ видомъ субъекта, считающаго себя вполнѣ здоровымъ, болѣзнь эта въ продолженіи двухъ мѣсяцевъ не была діагносцирована, какъ самостоятельная форма, а только подъ видомъ болѣе выдающихся и уловимыхъ ея симптомовъ; почему и обозна

чалась, какъ катарръ зѣва, бронхъ, желудка и кишекъ, мышечный ревматизмъ, тифъ неопредѣленной формы и малокровіе. По слабой степени проявленія болѣзни, большая часть такихъ больныхъ довольно быстро поправлялась при амбулаторномъ леченіи. На основаніи сказаннаго временемъ появленія первыхъ гриппозныхъ заболѣваній, какъ между нижними чинами бригады, такъ и между офицерами и ихъ семействами, старшій врачъ считаетъ конецъ сентября мѣсяца; полное же развитіе болѣзни, заставившее уже принять ее за самостоятельную форму, было во 2-й половинѣ ноября и, въ особенности, въ началѣ декабря; затѣмъ продолжалась она, хотя и въ меньшей степени, до конца декабря 1889 г.; но невозможно также отрицать существованіе ея, въ весьма слабой впрочемъ, степени, между нижними чинами бригады еще въ январѣ, февралѣ и мартѣ 1890 года. Въ Рогачевѣ за все время не было ни одного заболѣванія, требовавшаго лазаретнаго леченія, и вообще заболѣваемость въ Рогачевѣ между чинами 5-й и 6-й батарей была значительно меньше, чѣмъ въ Гомелѣ.

Въ *Митавѣ* первые единичные случаи гриппа, по словамъ старшаго врача 114-го пѣхотнаго Новоторжскаго полка, можно предполагать въ концѣ октября; въ первыхъ числахъ ноября случаи гриппа еще также были рѣдки, и только съ половины ноября заболѣваемость увеличилась; къ концу декабря стали появляться опять лишь единичные случаи болѣзни, но съ болѣе тяжелымъ теченіемъ. Въ Виндавскомъ (б. 16-мъ) резервномъ баталіонѣ, гдѣ эпидемія началась только съ 26-го ноября, поротно больные распредѣлялись такъ: въ первой ротѣ заболѣло 11 человѣкъ, во 2-й—13, въ 3-й—9, въ 4-й—7 и въ 5-й—14. При этомъ прислуга, ухаживавшая за больными, и фельдшера не болѣли инфлюэнцей.

4-го ноября зарегистрированъ первый случай гриппа у нижняго чина во 2-мъ понтонномъ баталіонѣ, квартирующемъ въ мѣстечкѣ *Олита*, Виленской губ., Трокскаго уѣзда, въ 67 верстахъ къ юго-западу отъ уѣзднаго города, при рѣкѣ

Нѣманѣ. Заболѣлъ этотъ нижній чинъ наканунѣ, 3-го ноября; до 7-го числа новыхъ больныхъ не было, а затѣмъ стало заболѣвать по нѣсколько человѣкъ въ день, но не ежедневно, а съ промежутками. Прежде всего заболѣвали люди 1-й роты, помѣщенія которой находились ближе къ берегу Нѣмана, чѣмъ другія жилыя помѣщенія; затѣмъ начали заболѣвать люди 2-й роты, послѣ чего уже одновременно болѣли люди обѣихъ ротъ и нестроевые. Изъ всѣхъ заболѣвшихъ только трое пользовались въ лазаретѣ; всѣ остальные пользовались амбулаторно. По собраннымъ справкамъ относительно заболѣваемости гражданскаго населенія, среди послѣдняго больныхъ гриппомъ было довольно значительное количество, а въ нѣкоторыхъ семьяхъ, какъ въ мѣстечкѣ Олита, такъ и въ прилегающихъ деревняхъ, всѣ поголовно перенесли гриппъ; заболѣванія часто проявлялись въ тяжелыхъ формахъ, и были случаи со смертельными исходами, вслѣдствіе осложненія гриппа либо воспаленіемъ легкихъ, либо какимъ нибудь инымъ болѣе или менѣе тяжелымъ заболѣваніемъ.

Въ *Ковенскомъ* гарнизонѣ первые случаи заболѣванія гриппомъ были зарегистрированы 4-го ноября. Распространеніе эпидеміи въ городѣ, по отчету старшаго врача 110-го пѣхотнаго Камскаго полка, было, повидимому, неравномѣрно, и гораздо болѣе заболѣвало народу въ части города, находящейся въ худшихъ гигіеническихъ условіяхъ, именно—въ такъ называемомъ Старомъ Городѣ, расположенномъ въ углу, у сліянія рѣкъ Нѣмана и Виліи, загрязненномъ стоками разныхъ нечистотъ, отличающемся тѣснотою улицъ и строеній и населенномъ преимущественно евреями. Рѣже заболѣванія были въ новой части города, построенной болѣе просторно и болѣе опрятно содержимой, а равно въ предмѣстьи, называемомъ Зеленою Горою, расположенномъ на возвышенной и открытой мѣстности. Соотвѣтственно такому распредѣленію заболѣваемости въ гражданскомъ населеніи, и заболѣваемость въ полку была сильнѣе выражена въ частяхъ его, расквартированныхъ въ Старомъ Городѣ, въ не вполнѣ удовлетворительномъ въ гигіеническомъ от-

ношеніи помѣщеніи, состоящемъ изъ большаго трех-этажнаго каменнаго зданія съ тѣснымъ дворомъ, вблизи грязно содержимыхъ двухъ базаровъ. Здѣсь были размѣщены 2-й баталіонъ, 15-я рота, команды охотниковъ, сигналистовъ и барабанщиковъ. Въ этихъ частяхъ полка въ теченіи всей эпидеміи заболѣло 18 человѣкъ, тогда какъ въ ротахъ, расквартированныхъ лучше на Зеленой Горѣ, и во всѣхъ остальныхъ частяхъ полка заболѣло только 11 человѣкъ. Относительно заболѣваемости гражданскаго населенія въ Ковнѣ въ отчетахъ войсковыхъ врачей находятся слѣдующія данныя. Старшій врачъ 110 пѣхотнаго Камскаго полка говоритъ, что первые случаи заболѣванія гриппомъ въ г. Ковнѣ появились въ концѣ ноября, въ декабрѣ же наблюдались въ значительномъ числѣ; однако, въ виду сходства во многихъ случаяхъ, особенно осложненныхъ, гриппозныхъ зʒболѣваній съ другими болѣзнями, среди мѣстныхъ врачей замѣчалось не мало разногласія въ отношеніи діагноза, при чемъ случаи гриппа, смѣшивались съ обыкновеннымъ бронхитомъ и др. Эпидемія, повидимому, достигла своего высшаго развитія въ февралѣ, а въ мартѣ довольно быстро стала прекращаться, хотя отдѣльные случаи болѣзни еще долго появлялись, даже въ апрѣлѣ.

Дивизіонный врачъ 3-й кавалерійской дивизіи, отмѣтивъ въ своемъ отчетѣ, что люди заболѣвали гриппомъ не массами, а постепенно, по нѣсколько человѣкъ ежедневно въ каждомъ полку, указываетъ, что первые случаи заболѣванія въ мѣстномъ населеніи города Ковны и окрестностей послѣдняго ему пришлось наблюдать еще въ послѣднихъ числахъ октября. Начиная приблизительно съ 15-го ноября гриппозная эпидемія появилась между нижними чинами штаба 8-го драгунскаго Смоленскаго полка, расположеннаго въ городѣ Ковнѣ, затѣмъ— въ 5-мъ эскадронѣ, въ имѣніи Рукляхъ, въ 40-верстахъ отъ штаба; одновременно она наблюдалась и между нижними чинами 1-го и 3-го эскадроновъ, квартирующихъ въ Вершвенскихъ казармахъ, въ 4-хъ верстахъ отъ города Ковны. Въ остальныхъ эскадронахъ, т. е. 2-мъ (имѣніе

Вилькія), 4-мъ (сл. Александровка) и 6-мъ (м. Яново), инфлюэнца, судя по распросамъ, вовсе не появлялась, хотя расквартированіе, напр., 6-го эскадрона въ санитарномъ отношеніи хуже, чѣмъ 5-го эскадрона, а люди 4-го эскадрона на видъ казались менѣе бодрыми и болѣе способными къ заболѣваніямъ, чѣмъ люди 1-го, 3-го и 5-го эскадроновъ. Въ виду пандемическаго характера гриппа, впрочемъ, можно допустить, говоритъ старшій врачъ полка, что въ этихъ эскадронахъ легкія формы инфлюэнцы смѣшивались съ перемежною лихорадкою или съ легкими бронхитами, которые зимою такъ часто встрѣчаются между нижними чинами. Въ полку наблюдался и одинъ смертный случай отъ гриппа у новобранца, вслѣдствіе осложненія крупознымъ воспаленіемъ легкихъ на почвѣ хроническаго бронхита.

Въ *Динабургскомъ* гарнизонѣ гриппозныя заболѣванія стали регистрироваться съ 5-го ноября. Что же касается точнаго констатированія времени перваго заболѣванія гриппомъ, то отчетъ отъ 99-го пѣхотнаго Ивангородскаго полка признаетъ это невозможнымъ въ виду того, что въ началѣ эпидеміи многіе случаи гриппа принимались то за перемежную лихорадку, то за бронхитъ, то, наконецъ, за катарръ желудка, каковое заключеніе основано на томъ, что, если взять для сравненія соотвѣтственный мѣсяцъ (ноябрь) 1888 и 1889 годъ, то окажется, что въ этомъ мѣсяцѣ амбулатурныхъ больныхъ было:

	въ 1888 г.	въ 1889 г.
Съ перемежн. лихорадкой . .	25 чел.	108 чел.
» острымъ бронхитомъ . .	25 »	89 »
» катарромъ желудка . .	7 »	15 »
Со всѣми 3-мя болѣзнями . .	57 »	212 »

Такъ какъ полкъ въ оба періода времени находился при совершенно одинхъ и тѣхъ же условіяхъ, то большая цифра заболѣваній въ 1889 году означенными болѣзнями приписывается эпидеміи инфлюэнцы. Старшій врачъ 25-й артиллерійской бригады по тому же поводу говоритъ, что, по его глубокому убѣжденію, гриппъ въ Динабургѣ въ видѣ единичныхъ случаевъ

появился еще въ концѣ первой половины октября, когда уже пришлось отправить въ госпиталь, съ цѣлью провѣрки діагноза и изолированія, человѣкъ 6—7, признанныхъ за гриппозныхъ; но въ госпиталѣ они третировались не какъ гриппозные больные, а какъ больные ангиной, бронхитомъ, перемежной лихорадкой. Помимо сего этотъ врачъ ссылается на сообщеніе мѣстнаго городоваго врача А. М. Тальмова, который тоже утверждаетъ, что уже въ концѣ первой половины октября гриппъ былъ въ Динабургѣ и первоначально у желѣзнодорожныхъ служащихъ, ѣздившихъ въ Псковъ; затѣмъ постепенно онъ сталъ переходить къ городскому населенію, выразившись болѣе значительнымъ числомъ заболѣваній въ тюремномъ замкѣ въ началѣ второй половины того же октября; наконецъ, онъ сталъ поражать и войска, широко уже распространившись во всемъ городскомъ населеніи. Въ Динабургской крѣпости, по словамъ старшаго врача Лидскаго (б. 89-го) резервнаго баталіона, гриппъ съ начала появился между нижними чинами Венденскаго (б. 14-го) резервнаго баталіона, затѣмъ среди нижнихъ чиновъ команды Динабургскаго артиллерійскаго склада, а съ 20-го ноября и среди нижнихъ чиновъ Лидскаго резервнаго баталіона.

О нѣкоторой неточности регистраціи первоначальнаго появленія гриппозной эпидеміи говоритъ въ своемъ отчетѣ дивизіонный врачъ 25-й пѣхотной дивизіи, отмѣчающій, что старшіе врачи всѣхъ 4-хъ полковъ указываютъ на тотъ фактъ, что съ самаго начала ноября стали появляться отдѣльные случаи гриппозныхъ заболѣваній; но такъ какъ эти случаи не имѣли еще всѣхъ характерныхъ симптомовъ гриппа, то они и были относимы къ перемежной лихорадкѣ, катарру бронхъ, катарру желудка и пр., и только съ половины ноября всѣми болѣзнь была названа ея настоящимъ именемъ. Помимо сказаннаго приведемъ слѣдующія соображенія изъ отчета упомянутаго дивизіоннаго врача. Старшіе врачи въ своихъ отчетахъ единогласно отвергаютъ всякую возможность передачи гриппа отъ одного человѣка къ другому (контагіозность). Доказательства этому они

приводятъ слѣдующія: 1) Отсутствіе заболѣванія въ пріемныхъ покояхъ и околодкахъ другихъ больныхъ, лежавшихъ съ гриппозными въ однѣхъ комнатахъ. 2) Равномѣрное и одновременное появленіе болѣзни во всѣхъ ротахъ каждаго даннаго полка, казарменныя помѣщенія котораго расположены въ различныхъ частяхъ города. Не отвергая вполнѣ эти доводы, нельзя, однако, не указать на одинъ фактъ, который бросается въ глаза при одновременномъ разсмотрѣніи цифръ заболѣваемости во всѣхъ полкахъ, а именно—слишкомъ неравномѣрное распредѣленіе больныхъ по полкамъ: между тѣмъ какъ въ двухъ первыхъ полкахъ дивизіи цифра заболѣваній колеблется отъ 47 до 53, въ двухъ послѣднихъ она равна 114 и 331. Такое рѣзкое увеличеніе болѣзненности въ 99-мъ Ивангородскомъ и, особенно, 100-мъ Островскомъ (квартирующемъ въ Креславкѣ) пѣхотныхъ полкахъ можно объяснить до нѣкоторой степени контагіозностью господствовавшей болѣзни. Первые два полка (97-й и 98-й) помѣщаютъ около 80% своихъ больныхъ въ лечебныя заведенія, между тѣмъ какъ послѣдніе два полка только около 18 и 30%. Если обратить вниманіе на таблицу суточнаго движенія больныхъ гриппомъ, то окажется, что 1-й и 2-й полки начали борьбу съ эпидеміею тѣмъ, что всѣхъ заболѣвшихъ удалили изъ ротъ, между тѣмъ какъ 3-й и 4-й полки поступили наоборотъ. Въ самомъ дѣлѣ, въ продолженіи первой недѣли господства эпидеміи Лифляндскій полкъ удалилъ изъ ротъ всѣхъ 13 заболѣвшихъ, Дерптскій изъ 14 заболѣвшихъ удалилъ 11; Ивангородскій же изъ 34—только 2-хъ, а Островскій изъ 17 ни одного. Весьма вѣроятно, что это обстоятельство и было причиною увеличенія болѣзненности въ Ивангородскомъ и Островскомъ полкахъ: люди, больные гриппомъ и оставленные въ ротахъ въ большомъ количествѣ, можетъ быть, и служили источниками новыхъ зараженій. Само собой разумѣется, что чѣмъ болѣе такихъ больныхъ оставлено въ ротахъ и чѣмъ скученнѣе расположенъ полкъ, тѣмъ больше условій для распространенія болѣзни. Ивангородскій полкъ, потому и пострадалъ менѣе Островскаго, что онъ распо-

ложенъ въ казармахъ, находящихся въ разныхъ частяхъ города, на далекомъ между собою разстояніи; Островскій-же весь размѣщается въ деревянныхъ зданіяхъ, построенныхъ въ одномъ мѣстѣ и имѣющихъ одинъ общій дворъ, вслѣдствіе чего сообщеніе между людьми полка представляется крайне удобнымъ. Нѣтъ ничего удивительнаго, что тѣ же гриппозные, находясь въ лечебныхъ заведеніяхъ, не заражали другихъ больныхъ, такъ какъ размѣщеніе людей здѣсь всегда просторнѣе, чѣмъ въ ротахъ; кромѣ того въ лечебныхъ заведеніяхъ употребляются болѣе энергическія мѣры очищенія воздуха и дезинфекціи. Извѣстно, напр., что больные даже такою въ высокой степени контагіозною болѣзнью, какъ сыпной тифъ, не заражаютъ другихъ въ хорошо устроенномъ и вентилируемомъ госпиталѣ, даже при условіи совмѣстнаго въ небольшомъ количествѣ помѣщенія съ другими больными.

Въ слѣдующей таблицѣ представлена поротная и посуточная заболѣваемость для 97-го пѣхотнаго Лифляндскаго полка (см. стр. 131, табл. XVII).

Въ гарнизонѣ *Несвижа* (порусски Невидимый), заштатнаго города Минской губ., Слуцкаго уѣзда, въ 103 верстахъ отъ Минска, гдѣ квартируютъ штабъ и четыре эскадрона 12-го драгунскаго Маріупольскаго полка, гриппъ начался съ 14-го ноября. Среди мѣстнаго населенія заболѣванія гриппомъ, также какъ и между нижними чинами полка, по количеству были незначительны, хотя среди гражданскаго населенія извѣстно нѣсколько смертныхъ случаевъ, а именно—когда гриппъ поражалъ людей, страдавшихъ воспаленіемъ легкихъ или имѣвшихъ органическіе пороки сердца.

Въ *Либавѣ*, въ 9-мъ драгунскомъ Елисаветградскомъ полку, первое заболѣваніе гриппомъ зарегистрировано 8-го ноября. Первоначально болѣзнь появилась между чинами штаба полка и 5-го эскадрона, квартирующихъ въ городѣ. Затѣмъ эпидемія обнаружилась между чинами 1-го и 6-го эскадроновъ въ г. *Гробинѣ*; далѣе—во 2-мъ эскадронѣ, въ м. *Шкуды*, и, наконецъ, среди нижнихъ чиновъ 3-го и 4-го

Таблица XVII.

Роты. / Мѣсяцы и числа.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	нестр.	ИТОГО.
Ноября 15-го	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
„ 16-го	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	2
„ 17-го	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
„ 18-го	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
„ 19-го	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
„ 20-го	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	3
„ 21-го	1	—	1	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	5
„ 22-го	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
„ 23-го	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
„ 24-го	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
„ 25-го	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1	4
„ 26-го	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	1	2	—	6
„ 27-го	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	3
„ 28-го	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
„ 29-го	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	2
„ 30-го	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	2
Декабря 1-го	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2
„ 2-го	1	—	—	—	1	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	4
„ 7-го	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	2
„ 8-го	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2
ИТОГО .	3	5	3	2	2	3	3	2	1	1	2	—	1	2	6	7	2	45

эскадроновъ, въ г. *Газенпотъ*. Въ 113-мъ пѣхотномъ Старорусскомъ полку, два баталіона котораго квартируютъ также въ Либавѣ, эпидемія стала регистрироваться только съ 23-го ноября, при чемъ сразу, въ первый же день, оказалось заболѣвшихъ 22 человѣка, хотя въ отчетѣ при этомъ отмѣчено, что «до начала эпидеміи» 11-го и 18-го ноября наблюдались уже среди нижнихъ чиновъ полка два единичныхъ рѣзко выраженныхъ случая гриппа, а 9-го ноября гриппозное заболѣваніе было у пріѣзжаго офицера, жившаго въ сѣверо-западной части города. Въ другихъ двухъ баталіонахъ, расположенныхъ въ замкахъ Шведгофъ и Красъ-Вирцау (вблизи Митавы), гриппозная эпидемія началась 30-го ноября; между же жителями Либавы—только недѣлю спустя послѣ появленія ея между нижними чинами полка. Заболѣванія между нижними чинами появились одновременно въ различныхъ ротахъ и командахъ, расквартированныхъ въ разныхъ частяхъ города; то же самое наблюдалось и въ гражданскомъ населеніи, а равно и среди семей офицеровъ. Изъ населенія, по словамъ практикующихъ врачей, переболѣло около $^1/_3$.

Въ гарнизонѣ г. *Вильны*, регистрація гриппозныхъ заболѣваній началась съ 10-ноября, хотя врачемъ 28-го летучаго артиллерійскаго парка отмѣченъ одинъ гриппозный еще 17-го сентября, послѣ чего идетъ перерывъ до 11-го ноября; въ ноябрѣ было 6 новыхъ заболѣваній, въ декабрѣ опять ни одного, въ январѣ же и февралѣ по одному; всего въ паркѣ 9 больныхъ или, при списочномъ составѣ въ 74 чел., 121.6°/₀₀. Послѣдовательно затѣмъ гриппозныя заболѣванія начали регистрироваться:

Съ 10-го	ноября	въ	3	саперномъ баталіонѣ,
» 12	»	»	2	» »
» 15	»	»	105	пѣх. Оренбургскомъ полку,
» 17	»	»	108	» Саратовскомъ »
» »	»	»	4	военно-телеграфномъ паркѣ,
» 18	»	»	27	артиллерійской бригадѣ,
» 23	»	»	4	Л.-др. Псковскомъ полку,

Съ 24-го ноября во 2 полевомъ инженерномъ паркѣ,
» 25 » » 106 пѣх. Уфимскомъ полку,
» » » » 107 » Троицкомъ »
» » » » Ново-Трокск. (б. 17-мъ) рез. бат.,
» » » » 6 военно-телеграфномъ паркѣ,
» 27 » » Молодечненск. (б. 18-мъ) резерв. бат.

Наиболѣе сильная заболѣваемость гриппомъ наблюдалась въ такихъ частяхъ, которыя въ полномъ составѣ занимали казарменныя помѣщенія, устроенныя въ обширныхъ домахъ, расположенныхъ въ одномъ пунктѣ, въ то время какъ въ частяхъ, не имѣющихъ подобныхъ казармъ и квартирующихъ большею частью поротно въ разныхъ отдѣльныхъ помѣщеніяхъ, устроенныхъ казарменнымъ порядкомъ въ городахъ и мѣстечкахъ, а также въ деревняхъ по обывательскимъ квартирамъ, гдѣ была меньшая скученность людей, число заболѣвшихъ было значительно меньше. Такъ, старшій врачъ 27-й артиллерійской бригады говоритъ, что наибольшій % заболѣвшихъ дали первыя 4 батареи, расположенныя въ Екатерининскихъ казармахъ болѣе тѣсно, чѣмъ остальныя двѣ батареи, расположенныя въ частныхъ домахъ. О томъ же упоминаетъ и старшій врачъ 107-го пѣхотнаго Троицкаго полка; онъ говоритъ, что больные прибывали почти исключительно изъ ротъ, расположенныхъ въ Вильнѣ. Подобное же отмѣчено и въ отчетѣ отъ 108-го пѣхотнаго Саратовскаго полка, въ которомъ наибольшее число заболѣваній и въ болѣе тяжелой формѣ было въ частяхъ, расположенныхъ въ Вильнѣ и мѣстечкѣ Ширвинтахъ. Въ послѣднемъ отчетѣ приведено также наблюденіе, что первые случаи гриппа въ полку были легкой формы, и больные пользовались амбулаторно; съ 21-го же ноября число заболѣваній стало постепенно увеличиваться, и форма болѣзни принимала болѣе серьезный видъ, почему заболѣвающіе часто были отправляемы въ Виленскій военный госпиталь. Наибольшаго распространенія заболѣваемость достигла 5-го декабря, когда въ полку было 36 больныхъ.

10-го же ноября грипъ появился въ гарнизонѣ г. *Су-*

валокъ. До обнаруженія первыхъ случаевъ среди нижнихъ чиновъ 4-й конно-артиллерійской батареи (послѣ проѣздки ея въ 15 верстъ при довольно холодномъ, сѣверо-восточномъ вѣтрѣ и пасмурной погодѣ), среди мѣстнаго населенія наблюдались уже, хотя и въ незначительномъ количествѣ, гриппозныя заболѣванія. Послѣ 4-й конно-артиллерійской батареи, расположенной въ сѣверной части города, на окраинѣ его, гриппъ появился въ 3-й таковой же батареѣ, помѣщающейся рядомъ съ 4-й; затѣмъ черезъ 5—6 дней стали заболѣвать гриппомъ нижніе чины 19-го и 20-го стрѣлковыхъ полковъ, казармы коихъ находятся на южной сторонѣ близь гор. Сувалокъ, а съ 23-го ноября—нижніе чины 6-го Лейбъ-драгунскаго Павлоградскаго полка, помѣщенія которыхъ расположены на восточной окраинѣ гор. Сувалокъ. Въ 19-мъ стрѣлковомъ полку гриппъ, появившись 17-го ноября, очень быстро распространился по всѣмъ ротамъ. Maximum заболѣваній было 28-го ноября, послѣ чего идетъ довольно быстрое пониженіе числа ихъ; 9-го декабря замѣчается вторичное ожесточеніе заболѣваемости, и затѣмъ въ теченіи второй половины декабря, всего января и февраля встрѣчаются лишь единичные случаи; въ мартѣ количество заболѣвшихъ гриппомъ опять немного увеличилось. Поротно заболѣваемость въ сказанномъ полку начиналась: 17-го ноября—въ 5-й ротѣ, 18-го—3-й и 7-й ротахъ, 19-го—8-й ротѣ, 20-го—учебной командѣ, 21-го—2-й, 4-й и 6-й ротахъ, 24-го—1-й ротѣ. Въ каждой ротѣ обыкновенно заболѣвало сразу по нѣсколько человѣкъ. Количество заболѣвшихъ по ротамъ было не одинаково; такъ:

въ	5-й ротѣ	заболѣло	всего	53	челов.	Итого 217 заболѣвшихъ на 542 чел. списочнаго состава или 40%.
»	7 »	»	»	51	»	
»	3 »	»	»	43	»	
»	8 »	»	»	38	»	
»	учебн. ком.	»	»	32	»	
»	6-й ротѣ	»	»	41	»	Итого 146 заболѣвшихъ на 480 чел. списочнаго состава или 30.4%.
»	4 »	»	»	38	»	
»	2 »	»	»	35	»	
»	1 »	»	»	32	»	

Число людей въ ротахъ было почти одинаково—около 120 человѣкъ въ каждой, за исключеніемъ учебной команды, гдѣ состояло 62 человѣка. Такимъ образомъ учебная команда дала наибольшій процентъ заболѣвшихъ. Умѣстно будетъ здѣсь добавить, во-первыхъ, что почти всюду, гдѣ врачами выдѣлены въ отчетахъ учебныя команды, а равно въ различныхъ учебныхъ частяхъ и заведеніяхъ (юнкерскихъ училищахъ, Рижскомъ баталіонѣ, кадетскихъ корпусахъ и т. д.) заболѣваемость гриппомъ была въ общемъ гораздо болѣе распространена, чѣмъ въ общей массѣ другихъ войсковыхъ частей—не учебныхъ. Во вторыхъ, если сопоставить между собою, съ одной стороны, роты, гдѣ наиболѣе рано проявился гриппъ, съ ротами, съ другой стороны, гдѣ эпидемія появилась болѣе поздно, то получится, что въ послѣднихъ она оказалась менѣе распространенною и количественно. Такъ, въ %-хъ первая группа ротъ 19-го стрѣлковаго полка (вмѣстѣ съ учебной командой) дала 217 заболѣваній или около 40%, вторая же группа только 146 заболѣваній или около 30% списочнаго состава.

Упомянемъ еще, что эпидемія гриппа въ 19-мъ стрѣлковомъ полку развилась до прибытія новобранцевъ и продолжалась, какъ видно изъ вышеприведенныхъ данныхъ, и во время ихъ прибытія, не распространяясь, однако, на самихъ новобранцевъ.

Въ гарнизонѣ г. *Минска* первый несомнѣнный случай заболѣванія повальнымъ гриппомъ прибылъ въ мѣстный лазаретъ 17-го ноября; первыя же заболѣванія въ войскахъ зарегистрированы 15-го ноября и принадлежатъ 120-му пѣхотному Серпуховскому полку. Но, по отчету старшаго врача мѣстнаго лазарета, въ семьяхъ служащихъ при этомъ лазаретѣ легкіе случаи гриппа стали встрѣчаться еще въ половинѣ октября, а съ первыхъ недѣль ноября наблюдались гриппозныя заболѣванія, въ количествѣ 4 случаевъ, и среди амбулаторныхъ больныхъ нижнихъ чиновъ лазаретной команды; среди городскаго населенія гриппъ появился раньше—въ по-

ловинѣ октября. По оффиціальнымъ же свѣдѣніямъ врачебнаго отдѣленія, начало эпидеміи гриппа среди гражданскаго населенія Минской губ. приходится на средину ноября; причемъ, по этимъ свѣдѣніямъ, говоритъ названный старшій врачъ, во-первыхъ, время наибольшаго развитія эпидеміи (въ половинѣ декабря) совпадаетъ съ таковымъ временемъ для гарнизона, во-вторыхъ, въ разныхъ уѣздахъ губерніи болѣзненность развилась одновременно. На болѣе раннее появленіе гриппа среди гражданскаго населенія г. Минска указываетъ и старшій врачъ Лѣснаго (б. 23-го) резервнаго баталіона; то же заявляетъ и корпусный врачъ 4-го армейскаго корпуса, отмѣчая при этомъ, что точныхъ границъ начала и конца эпидеміи опредѣлить невозможно, такъ какъ первые случаи гриппа, появившись прежде у частныхъ жителей, а потомъ и у воинскихъ чиновъ, или остались вовсе неизвѣстными по легкости заболѣваній, или были приняты за бронхиты съ лихорадочнымъ теченіемъ. По словамъ старшаго врача мѣстнаго лазарета, всѣхъ несомнѣнныхъ случаевъ гриппа въ лазаретѣ зарегистрировано 52; изъ нихъ въ ноябрѣ 10 и въ декабрѣ 42. Однако, при ближайшемъ разсмотрѣніи исторій болѣзни нѣкоторыхъ больныхъ, поступившихъ во второй половинѣ октября и въ первой половинѣ ноября мѣсяца, оказалось, что случаи эпидемическаго гриппа съ болѣе легкимъ теченіемъ, но все-таки съ характерными признаками, наблюдались въ лазаретѣ и въ означенное время. Во второй половинѣ ноября эпидемія проявилась гораздо сильнѣе и количественно и качественно, а въ началѣ декабря достигла своего acme; затишье наступило во второй половинѣ декабря, хотя единичные случаи заболѣваній гриппомъ наблюдались и въ теченіи послѣдующихъ трехъ мѣсяцевъ—января, февраля и марта. Общая заболѣваемость гражданскаго населенія города Минска равнялась приблизительно $^1/_9$ части его.

Подъ *Россіенами*, уѣздный гор. Ковенской губерніи, по отчету старшаго врача 7-го драгунскаго Новороссійскаго полка, первые случаи гриппозныхъ заболѣваній появились 15-го но-

ября въ 6-мъ эскадронѣ, расположенномъ въ фольваркѣ Подгай; затѣмъ, въ 3-мъ эскадронѣ—въ фольваркѣ Гейши; далѣе, въ штабѣ полка—въ гор. Россіенахъ и, наконецъ, во 2-мъ эскадронѣ—въ имѣніи Рохово. Въ прочихъ пунктахъ расположенія полка между нижними чинами были наблюдаемы только единичные случаи заболѣваній гриппомъ и то въ концѣ эпидеміи. Наибольшую заболѣваемость гриппомъ нижнихъ чиновъ 3-го эскадрона и штаба полка старшій врачъ объясняетъ особенною болотистостью мѣстъ квартированія этихъ частей. Всѣхъ заболѣвшихъ (амбулаторные больные) въ полку было 160 человѣкъ или 17.6% списочнаго состава; въ гражданскомъ населеніи, по свѣдѣніямъ Россіенскаго городоваго врача, заболѣвшихъ гриппомъ было 200 человѣкъ или около 1.7% всего населенія (въ этотъ разсчетъ входятъ только больные, лечившіеся у городоваго врача).

15-го ноября зарегистрированы первыя гриппозныя заболѣванія въ гарнизонѣ губернскаго города *Могилева*. При этомъ старшій врачъ 162-го пѣхотнаго Ахалцыхскаго полка указываетъ, что въ гражданскомъ населеніи первые случаи заболѣваній были тоже около 15-го ноября, именно—въ Могилевской центральной фельдшерской школѣ, гдѣ сразу заболѣло много учениковъ, что собственно и дало поводъ къ установленію факта развитія эпидеміи гриппа въ Могилевѣ. Старшій же врачъ Борисовскаго (б. 22-го) резервнаго баталіона добавляетъ къ этому, что и самая школа вслѣдствіе эпидеміи была закрыта. Старшій врачъ 161-го пѣхотнаго Александропольскаго полка говоритъ, что первый случай заболѣванія гриппомъ въ этомъ полку былъ зарегистрированъ только 17-го ноября; однако, по мнѣнію его, слѣдуетъ допустить, что уже нѣсколько раньше сего были подобныя заболѣванія въ полку; но въ виду единичности и нехарактерности онѣ шли тогда за острый катарръ дыхательныхъ вѣтвей. Продолжались заболѣванія инфлюэнцею до первыхъ чиселъ февраля, хотя уже съ 10-го января онѣ наблюдались очень рѣдко. Изъ числа 302 зарегистрированныхъ гриппозныхъ

больныхъ въ полку 39 человѣкъ было пользовано въ лазаретѣ и околодкѣ, а остальные 263 человѣка амбулаторно; помимо того были еще легкія формы заболѣваній, съ которыми нижніе чины не обращались къ врачамъ. Изъ офицеровъ переболѣло около половины. Въ городѣ, по отчету старшаго врача 161-го пѣхотнаго Александропольскаго полка, первые случаи заболѣваній были констатированы между 10 и 15 ноября.

Въ мѣст. *Креславкѣ,* Витебской губ. Динабургскаго уѣзда, въ 100-мъ пѣхотномъ Островскомъ полку первыя заболѣванія гриппомъ зарегистрированы 16-го ноября. Въ гражданскомъ населеніи мѣстечка, большинство котораго составляютъ бѣдные евреи, заболѣваемость гриппомъ, по наблюденіямъ какъ военныхъ, такъ и гражданскихъ врачей, была значительно выше, чѣмъ среди нижнихъ чиновъ полка. Эпидемія появилась въ разныхъ частяхъ мѣстечка и въ мѣстѣ расположенія полка въ разныхъ ротахъ одновременно. Въ началѣ эпидеміи наблюдались отдѣльные случаи заболѣваній; въ декабрѣ же, особенно въ началѣ мѣсяца, количество больныхъ сильно возросло, какъ среди нижнихъ чиновъ, такъ среди гражданскаго населенія; въ срединѣ января встрѣчались опять только отдѣльные случаи, а въ февралѣ таковыхъ наблюдалось всего два. Среди офицеровъ за все время эпидеміи было 5 заболѣваній (именно въ декабрѣ).

Въ *Динаминдѣ*, въ крѣпостномъ артиллерійскомъ баталіонѣ, первый констатированный случай гриппознаго заболѣванія былъ 17-го ноября, хотя въ гражданскомъ населеніи, въ окрестностяхъ Динамидской крѣпости, случаи гриппа стали извѣстны еще 11-го и 12-го ноября, среди фабричнаго населенія около Зимней Гавани, на самомъ берегу моря. Одновременно съ первыми случаями заболѣваній въ крѣпости появились заболѣванія на Динаминдскомъ форштадтѣ и въ мѣстечкѣ Больдераа.

Въ *Шавляхъ*, въ 109-мъ пѣхотномъ Волжскомъ полку, до 19-го ноября было только 3 гриппозныхъ заболѣванія; съ

19-го же ноября по мартъ включительно изъ нижнихъ чиновъ полка поступило гриппозныхъ больныхъ въ лечебныя заведенія 18 человѣкъ, кромѣ того, амбулаторно пользовано 40 челов. (въ февралѣ и мартѣ, впрочемъ, наблюдались только единичные случаи). Помимо сказанныхъ 58 больныхъ (26% списочнаго состава), по мнѣнію старшаго врача, въ полку было, по крайней мѣрѣ, еще 20 человѣкъ гриппозныхъ, у которыхъ проявленія болѣзни были настолько слабы, что они вовсе не обращались къ врачу за помощью. Изъ числа обращавшихся за врачебной помощью наибольшее количество приходится на учебную и охотничью команды; въ остальныхъ частяхъ полка больныхъ было немного. Старшій врачъ ищетъ объясненіе этого факта въ томъ, что обѣ названныя команды значительно чаще другихъ подвергались простудѣ и физическимъ трудамъ; въ особенности это относится къ охотничьей командѣ, которая дѣлала частыя и продолжительныя прогулки, требующія напряженія силъ, причемъ солдаты подвергались разнымъ неблагопріятнымъ атмосфернымъ вліяніямъ. Въ числѣ 58 больныхъ изъ охотничьей команды было 15 человѣкъ и изъ учебной команды 8 человѣкъ, т. е. болѣе 1/3 всего числа больныхъ. Въ городѣ Шавляхъ, судя по представленной городскимъ врачемъ въ Ковенскую Врачебную Управу вѣдомости, среди гражданскаго населенія, съ 15-го ноября по 5-е января 1890 года, заболѣвшихъ гриппомъ было 139 человѣкъ, что, при количествѣ жителей приблизительно около 18-ти тысячъ, даетъ менѣе 3/4% заболѣвшихъ, каковой %, по мнѣнію старшаго врача полка, для приближенія къ истинѣ долженъ быть увеличенъ, по крайней мѣрѣ, въ 2½ раза.

Въ *Кобринѣ*, во 2-мъ кадровомъ обозномъ баталіонѣ, гриппозные больные стали встрѣчаться не ранѣе, какъ съ 24-го ноября, не смотря на то, что въ гражданскомъ населеніи случаи этой болѣзни наблюдались уже съ конца октября. Разъ начавшись въ баталіонѣ, гриппозныя заболѣванія непрерывно появлялись до конца февраля.

Въ *Маріамполѣ* эпидемическій гриппъ зарегистрированъ только съ 25-го ноября, при чемъ онъ одновременно наблюдался и въ гражданскомъ населеніи какъ самаго города Маріамполя, такъ и сосѣднихъ съ нимъ городовъ — *Кальваріи* и *Вильковишекъ*. На основаніи частныхъ сообщеній, въ отчетѣ отъ 17-го стрѣлковаго полка указывается, что изъ жителей Маріамполя переболѣло гриппомъ не менѣе $1/2$, хотя, по отчету старшаго врача Лейбъ-драгунскаго Курляндскаго полка, напряженность эпидеміи была незначительна.

Въ гарнизонѣ города *Бобруйска* первые случаи гриппа зарегистрированы 26-го ноября. Относительно хода и распространенности эпидеміи въ различныхъ частяхъ этого гарнизона въ отчетѣ старшаго врача 118-го пѣхотнаго Шуйскаго полка имѣется слѣдующее указаніе: нижніе чины 118-го пѣхотнаго Шуйскаго полка стали заболѣвать одновременно, какъ тѣ, которые жили въ городѣ въ обывательскихъ домахъ, такъ и тѣ, которые жили въ казармахъ инженернаго вѣдомства въ крѣпости; но при этомъ между нижними чинами другихъ частей войскъ, квартирующихъ также въ Бобруйскѣ, наблюдались или только единичные случаи гриппа (Бобруйскій дисциплинарный баталіонъ, Бобруйскій (б. 24-й) резервный баталіонъ, рота крѣпостной артиллеріи), или очень немного случаевъ (117-й пѣхотный Ярославскій полкъ), тогда какъ изъ людей 118-го пѣхотнаго Шуйскаго полка заболѣло 89 человѣкъ, не считая, конечно, тѣхъ, которые не приходили въ околодокъ и проболѣли, оставаясь въ ротахъ на ногахъ. Этотъ фактъ объясняется въ отчетѣ тѣмъ, что на долю 118-го пѣхотнаго Шуйскаго полка выпали худшія казармы, сырыя и холодныя.

Наконецъ, наиболѣе поздно изъ всѣхъ гарнизоновъ округа эпидемія гриппа обнаружилась въ *Волковыскѣ*, въ 16-й артиллерійской бригадѣ — только 21-го декабря. При этомъ старшій врачъ бригады отмѣчаетъ, что болѣзнь проявилась одновременно въ различныхъ частяхъ мѣстности, хотя и въ извѣстномъ направленіи, именно—съ запада къ востоку.

Ходъ эпидеміи гриппа въ Варшавскомъ военномъ округѣ [1]).

Первыя заболѣванія гриппомъ были констатированы въ нѣкоторыхъ частяхъ войскъ Варшавскаго военнаго округа еще въ концѣ октября. Такъ, подобные случаи наблюдались въ Варшавѣ въ 9-мъ саперномъ баталіонѣ, Варшавской крѣпостной артиллеріи, 2-мъ Варшавскомъ крѣпостномъ пѣхотномъ баталіонѣ и 3-й Гвардейской конно-артиллерійской батареѣ. То же отмѣчаютъ и старшіе врачи 4-го Новогеоргіевскаго крѣпостнаго пѣхотнаго баталіона и 16-го пѣхотнаго Ладожскаго полка, которые упоминаютъ объ отдѣльныхъ, наблюдавшихся ими еще въ октябрѣ мѣсяцѣ, случаяхъ гриппа въ Новогеоргіевскѣ и Пултускѣ. Изъ годоваго отчета старшаго врача 67 пѣхотнаго Тарутинскаго полка, съ большою вѣроятностію, можно заключить, что гриппозная эпидемія какъ въ Красноставѣ, такъ и въ окружающихъ послѣдній мѣстахъ расквартированія этого полка прошла съ половины октября и въ ноябрѣ не зарегистрированною или, лучше сказать, зарегистрированною въ качествѣ эпидеміи перемежной лихорадки. Въ отчетномъ (1889) году,

[1]) Система изложенія въ настоящемъ описаніи хода эпидеміи измѣнена, по сравненію съ таковыми описаніями для другихъ округовъ: за основу принято описаніе, составленное окружнымъ военно-медицинскимъ управленіемъ, и немногія болѣе или менѣе интересныя детальныя указанія, извлеченныя изъ годовыхъ отчетовъ врачей частей за 1889 годъ. Сдѣлано это въ виду того, что ни однимъ почти изъ врачей частей округа не было представлено въ Главное Военно-Медицинское Управленіе особыхъ описаній гриппозной эпидеміи, а болѣе или менѣе отрывочныя данныя по этому предмету помѣщены отчасти въ рапортахъ, отчасти же, какъ указано выше, въ годовыхъ отчетахъ за 1889 г.

говорится въ упомянутомъ отчетѣ, съ половины октября перемежающаяся лихорадка появилась въ формѣ эпидемической. Нижніе чины полка заболѣвали въ теченіи полутора мѣсяцевъ по 20—30 человѣкъ въ день. Жалобы были на головную боль, общую слабость, боли во всемъ тѣлѣ и, особенно, въ конечностяхъ; нѣкоторые больные жаловались на кашель, при явленіяхъ легкаго бронхита или ляригита; у многихъ была повышена температура, особенно по вечерамъ.

Начальнымъ днемъ эпидеміи въ округѣ считается 29-е октября; однако, въ виду вышеизложеннаго, несомнѣнно, что отдѣльные случаи гриппа встрѣчались въ частяхъ округа и раньше 29-го октября, но только вслѣдствіе сходства разнородныхъ симптомовъ этой болѣзни съ симптомами другихъ болѣзней въ установкѣ надлежащаго діагноза первоначально былъ нѣкоторый періодъ колебаній, и лишь послѣ того, какъ эти однородныя заболѣванія стали появляться во множествѣ, получая такимъ образомъ эпидемическій характеръ, и въ виду одновременнаго существованія гриппа въ Москвѣ и Петербургѣ, было признано существованіе эпидеміи и въ Варшавскомъ военномъ округѣ.

Изъ частей *Варшавскаго гарнизона* относительно способа возникновенія и распространенія эпидеміи въ 9-мъ саперномъ баталіонѣ врачъ М. Г. Штейнбергъ [1]) сообщаетъ слѣдующее: въ ночь съ 29-го на 30-е октября внезапно заболѣло въ баталіонѣ 13 человѣкъ, а къ 31-му еще 21 изъ разныхъ ротъ болѣе или менѣе однообразною болѣзнью; 1-го ноября вновь прибыло 17, а за симъ число заболѣваній стало падать; всего въ теченіи 9 дней получилось 85 заболѣваній или 14.6%. Движеніе заболѣваній по днямъ, лечебнымъ заведеніямъ и ротамъ видно изъ слѣдующей таблицы (см. стр. 143, табл. XVIII).

Въ Варшавской крѣпостной артиллеріи эпидемія началась съ того, что въ послѣднихъ числахъ октября въ учебной командѣ этой части стали появляться отдѣльные случаи лихо-

---

[1]) Повальный гриппъ въ 9-мъ Саперномъ баталіонѣ. Военно-Санитарн. дѣло, 1890, №№ 3, 4 и 5.

Таблица XVIII.

Мѣсяцъ	и число.	Прибыло амб.	Прибыло окол.	Отпр. въ госп.	Вызд. амб.	Вызд. окол.	Состоитъ амб.	Состоитъ окол.	По ротамъ 1	2	3	4	5	Всего. —
Октяб.	30	9	4	—	—	—	9	4	4	5	1	3	—	13
„	31	16	5	1	8	3	17	5	7	1	2	8	3	21
Нояб.	1	15	2	1	6	2	26	4	5	4	—	5	3	17
„	2	4	3	—	—	2	30	5	2	2	3	—	—	7
„	3	9	1	1	12	1	27	4	—	—	3	5	2	10
„	4	4	4	—	9	2	22	6	—	3	—	2	3	8
„	5	3	1	—	5	2	20	5	—	—	2	—	2	4
„	6	3	—	1	4	1	19	3	—	—	2	1	—	3
„	7	1	1	—	14	2	6	2	—	—	—	—	2	2
Всего		64	21	4	58	15	176	38	18	15	13	24	15	85
		85												

радочныхъ заболѣваній неопредѣленнаго типа; оказавшіеся въ послѣдствіи гриппомъ. 29-го октября такихъ больныхъ явилось 6 человѣкъ (всего больныхъ гриппомъ въ теченіи эпидеміи въ учебной командѣ было 44 изъ общаго числа 128 таковыхъ больныхъ въ части); затѣмъ число ихъ начало ежедневно увеличиваться, при чемъ они являлись уже и изъ другихъ ротъ, расположенныхъ на отдаленныхъ фортахъ; ежедневное заболѣваніе не превышало, впрочемъ, 15 случаевъ; съ прибылью больныхъ характеръ болѣзни нѣсколько ожесточился.

Во 2-мъ Варшавскомъ крѣпостномъ пѣхотномъ баталіонѣ заболѣванія гриппомъ по ротамъ распредѣляются такъ:

въ 1 ротѣ	Алекс. цитадель	—21	чел.	или	140.9‰	съ октября
„ 2 „	фортъ № II	— 6	„	„	58.8 „	„ 14 ноября.
„ 3 „	фортъ Л. А.	—20	„	„	192.3 „	„ 19 „
„ 4 „	фортъ № III	—12	„	„	125.0 „	„ 19 „
„ 5 „	фортъ № IV	—15	„	„	153.0 „	„ 29 „
„ учебн. ком.	Алек. цитадель	21	„	„	525.0 „	„ октября
„ швальнѣ	„ „	11	„	„	224.4 „	„ „
	Итого . .	106	ч.	или	163.8‰	

Эпидемія, по отчету старшаго врача названнаго баталіона, распространялась, повидимому, постепенно переходя изъ Варшавы къ фортамъ, расположеннымъ на лѣвомъ берегу Вислы—къ западу и къ югозападу. Первый случай въ этомъ баталіонѣ наблюдался еще 8-го октября въ учебной командѣ, въ

которой вообще было больше всего заболѣваній гриппомъ, что старшій врачъ приписываетъ не совсѣмъ удовлетворительнымъ санитарнымъ условіямъ казармы означенной команды—тѣснота, низкая температура и т. д.

Появившись въ концѣ октября, какъ выше указано, въ Варшавѣ, эпидемія быстро ростетъ съ ноября, распространяясь какъ въ самой Варшавѣ, такъ и по всему Привислянскому краю. Самый же порядокъ распространенія ея въ гарнизонахъ округа виденъ изъ слѣдующей таблицы, въ которой названія городовъ, стоящихъ на желѣзныхъ дорогахъ, набраны жирнымъ шрифтомъ.

Таблица XIX.

Время появленія гриппа.	Мѣсторасположеніе гарнизона.
Октября 29-го . .	**Варшава.**
Ноября 1-го . . .	**Брестъ-Литовскъ,** Гродненской губ.
—	**Ново-Александрія,** Люблинской губ.
„ 3-го . . .	**Ченстоховъ,** Петроковской губ.
—	Пултускъ, Ломжинской губ.
„ 4-го . .	**Влодава,** Сѣдлецкой губ.
„ 6-го . . .	**Ловичъ,** Варшавской губ.
„ 8-го . . .	**Кутно** „
„ 9-го . . .	**Лодзь,** Петроковской губ.
„ 10-го . . .	**Холмъ,** Люблинской губ.
„ 11-го . . .	**Кѣльцы.**
„ 14-го . . .	Замостье, Люблинской губ.
„ 15-го . . .	**Ивангородъ** „
—	Сташевъ, Радомской губ.
„ 16-го . . .	**Люблинъ.**
—	**Радомъ.**

Время появленія гриппа.	Мѣсторасположеніе гарнизона.
Ноября 16-го . .	**Л о м ж а.**
„ 18-го . .	Козеницы, Радомской губ.
„ 19-го . .	**П е т р о к о в ъ.**
„ 20-го . .	**Ново-Георгіевскъ**, Плоцкой губ.
—	**П л о ц к ъ.**
„ 21-го . .	Ломазы, Сѣдлецкой губ.
„ 23-го . .	**С ѣ д л е ц ъ.**
„ 24-го . .	Конинъ, Калишской губ.
„ 26-го . .	**Бѣла**, Сѣдлецкой губ.
—	Островъ, Ломжинской губ.
„ 27-го . .	**Цѣхановъ**, Плоцкой губ.
Декабря 1-го . .	**К а л и ш ъ.**
—	Пинчовъ, Кѣлецкой губ.
—	Рава, Петроковской губ.
„ 3-го . .	**Томашевъ**, Петроковской губ.
—	**Мѣховъ**, Кѣлецкой губ.
—	Ленчица, Калишской губ.
„ 10-го . .	Яновъ, Люблинской губ.
—	Остроленка, Ломжинской губ.
—	Липно, Плоцкой губ.
„ 15-го . .	Праснышъ „

Изъ этой таблицы видно, что гриппъ изъ Варшавы, которая какъ бы послужила исходнымъ пунктомъ эпидеміи, въ короткій промежутокъ времени (въ теченіи 11 дней) обнаружился на различныхъ, даже самыхъ отдаленныхъ отъ Варшавы, пунктахъ Привислянскаго края; но нельзя не обратить вниманія, что всѣ эти пункты, кромѣ Пултуска, лежатъ на

удобнѣйшихъ путяхъ сообщенія, на желѣзныхъ дорогахъ, которыя такимъ образомъ служили какъ бы болѣе удобными проводниками эпидеміи. Части войскъ, расположенныя въ Калишской губерніи и въ другихъ городахъ, не прилегающихъ къ сѣти желѣзныхъ дорогъ, болѣе мѣсяца оставались свободными отъ гриппа. Но кромѣ удобства путей сообщенія, вслѣдствіе расположенія на желѣзно-дорожныхъ линіяхъ, что могло споспѣшествовать болѣе быстрому распространенію эпидеміи, въ данномъ случаѣ, быть можетъ, не безъ вліянія оставалось и нижеслѣдующее обстоятельство. Если сгруппировать приведенные 37 гарнизоновъ въ два отдѣла, отнеся въ первый отдѣлъ 18 гарнизоновъ, въ коихъ наиболѣе рано обнаружилась гриппозная эпидемія (съ 29-го октября по 18-е ноября включительно), а во второй—всѣ остальные 19 гарнизоновъ, начиная съ Петрокова (съ 19-го ноября по 15-е декабря), то получится, что въ первомъ отдѣлѣ въ громадномъ большинствѣ случаевъ каждый изъ гарнизоновъ состоитъ изъ нѣсколькихъ крупныхъ воинскихъ частей; во второмъ же отдѣлѣ, наоборотъ, въ большинствѣ случаевъ каждый изъ гарнизоновъ заключаетъ въ себѣ только одну крупную войсковую часть. Въ самомъ дѣлѣ, въ первомъ отдѣлѣ изъ 18 гарнизоновъ только 3 гарнизона или менѣе 17% (въ Кутно, Сташевѣ и Козеницахъ) имѣютъ по одному полку; во второмъ же отдѣлѣ изъ 19 гарнизоновъ 15 или 79% состоятъ каждый изъ одной воинской части. Помимо сказаннаго, обращаетъ на себя вниманіе тотъ фактъ, что въ семи губерніяхъ изъ девяти (исключеніе составляютъ Варшава и Кѣльцы) эпидемія обнаружилась раньше, для каждой губерніи въ отдѣльности, не въ губернскихъ городахъ; при этомъ изъ числа пунктовъ, опередившихъ свои губернскіе города, три пункта (Пултускъ, Сташевъ и Конинъ), или почти половина, не лежатъ на линіяхъ желѣзныхъ дорогъ и въ пяти изъ нихъ гарнизоны состоятъ болѣе, чѣмъ изъ одной воинской части.

Вотъ нѣкоторыя свѣдѣнія о ходѣ гриппа въ бывшемъ 70-мъ резервномъ баталіонѣ. Роты этого баталіона разбросаны на боль-

номъ пространствѣ; такъ: двѣ роты расположены въ гор. Бѣлѣ, въ 80 верстахъ отъ штаба (Сѣдлецъ), одна рота— въ посадѣ Лосицѣ, въ 30 верстахъ отъ штаба, и одна— въ подгородныхъ деревняхъ, отстоящихъ въ 4 верстахъ отъ Сѣдлеца, гдѣ, кромѣ баталіоннаго штаба, находится одна рота и команды: учебная, барабанщиковъ и швальня. Первою пострадала отъ господствовавшей эпидеміи 4-я рота, расположенная въ гор. Бѣлѣ; въ ней 20-го ноября появились первые случаи заболѣванія инфлюэнцей, почти одновременно съ появленіемъ болѣзни въ частяхъ артиллеріи, расположенныхъ въ этомъ городѣ, и среди мѣстнаго населенія. Въ два дня въ 4-й ротѣ заболѣло 22 человѣка; между тѣмъ въ 3-й ротѣ, расположенной на одномъ же дворѣ съ 4-ю, заболѣвшихъ почти не было (явилось два человѣка, но съ такими неопредѣленными жалобами, что, только признавая существованіе эпидеміи, можно было отнести эти случаи къ инфлюэнцѣ); не было заболѣвшихъ въ теченіи четырехъ дней послѣ появленія болѣзни въ 4-й ротѣ и среди 40 слишкомъ новобранцевъ мѣстнаго воинскаго присутствія, помѣщенныхъ воинскимъ начальникомъ въ одной половинѣ казармы этой роты. И за все время, пока держалась эпидемія, 3-я рота была менѣе воспріимчива къ заболѣванію, чѣмъ 4-я; такъ, изъ 3-й роты поступившихъ въ околодокъ и лазаретъ было 6 человѣкъ, а изъ 4-й за это же время поступило 16 человѣкъ, хотя численность обѣихъ ротъ приблизительно одинакова. Такое преобладающее заболѣваніе въ 4-й ротѣ тѣмъ болѣе странно, что, при равныхъ санитарно-гигіеническихъ условіяхъ вообще, 4-я рота имѣетъ лучшую и болѣе просторную казарму, чѣмъ 3-я. Далѣе, въ ротѣ, расположенной въ посадѣ Лосицѣ, заболѣваній гриппомъ почти не было, не считая 5—6 случаевъ, настолько слабо и неопредѣленно выраженныхъ, что нужна большая натяжка, чтобы подвести ихъ подъ господствовавшую болѣзнь. Наконецъ, въ 5-й ротѣ, расположенной въ пригородныхъ деревняхъ и размѣщенной одиночнымъ порядкомъ по избамъ обывателей, заболѣваній гриппомъ вовсе не было.

Между людьми роты и командъ, расположенныхъ при штабѣ баталіона въ городѣ Сѣдлецѣ, наблюдалось 6 случаевъ инфлюэнцы, потребовавшихъ отправленія въ лазаретъ, и 18, пользовавшихся амбулатурно и въ околодкѣ. Здѣсь болѣзнь проявилась преимущественно между нижними чинами учебной команды, хотя и здѣсь учебная команда находится въ лучшей санитарной обстановкѣ, чѣмъ рота и проч. команды.

Всего въ войскахъ округа за время эпидеміи показано заболѣвшихъ гриппомъ 7000 человѣкъ или 47.15°/oo, изъ нихъ 5715 или 38.50°/oo лечились амбулаторно и 1285 человѣкъ или 8.65°/oo пользовались въ лечебныхъ заведеніяхъ. Числа эти, хотя получены изъ отчетовъ войсковыхъ врачей, однако не могутъ дать точнаго представленія о напряженности эпидеміи въ округѣ, такъ какъ онѣ, несомнѣнно, далеко ниже дѣйствительныхъ и по слѣдующимъ соображеніямъ: 1) Показаніе цифры заболѣвшихъ гриппомъ, по всему вѣроятію, весьма много зависѣло отъ личныхъ воззрѣній врачей отдѣльныхъ частей войскъ на сказанную болѣзнь; къ такому заключенію нельзя не придти, сравнивая цифровыя данныя, полученныя изъ различныхъ частей войскъ, расположенныхъ въ одной и той же мѣстности, иногда въ одномъ и томъ же городѣ, и находившихся по отношенію къ эпидеміи гриппа въ условіяхъ, приблизительно одинаковыхъ. На основаніи самаго характера эпидеміи слѣдовало бы ожидать, что процентъ заболѣвшихъ гриппомъ въ такихъ частяхъ будетъ болѣе или менѣе одинаковъ; между тѣмъ оказываются громадныя различія. Примѣромъ могутъ служить части, расположенныя въ Варшавѣ.

Названія частей.	°/oo заболѣваемости.
Л.-Гв. Литовскій полкъ	3.5
Варшавская крѣпостная артиллерія	14.3
40-й пѣхотный Колыванскій полкъ . . .	16.4
С.-Петербургскій Гренадерскій » . . .	19.8
30-й пѣхотный Полтавскій » . . .	22.4
3-я Гвард. и Гренад. артиллерійскія бриг.	27.9
Л.-Гв. Волынскій полкъ	197.1

Названія частей.	‰ заболѣваемости.
Л.-Гв. Уланскій Его Величества полкъ .	203.4
1-я, 2-я и 3-я бат. 6-й артил. бригады	204.0
Кексгольмскій Гренадерскій полкъ	206.5
3-я Гвард. конно-артиллерійская батарея .	260.5
Л.-Гв. Гродненскій Гусарскій полкъ . . .	387.3

Такого рода колебанія, такую степень различія въ заболѣваемости въ частяхъ, поставленныхъ въ приблизительно одинаковыя условія, по мнѣнію Окружнаго Управленія, можно объяснить развѣ только различіями въ воззрѣніяхъ врачей на эту болѣзнь. Хотя, съ другой стороны, нельзя не обратить вниманія и на то, что приведенныя 12 частей Варшавскаго гарнизона довольно рѣзко распадаются на двѣ обособленныя группы: въ первой изъ нихъ заболѣваемость колеблется отъ 3.5‰ до 27.9‰, а во второй отъ 197.1‰ до 387.3‰. На основаніи этихъ цифръ можно думать, что, по заболѣваемости гриппомъ, части распались на двѣ группы по какой то болѣе сильной причинѣ, чѣмъ индивидуальныя воззрѣнія врачей: въ противномъ случаѣ едва ли бы могъ существовать такой рѣзкій скачекъ въ величинахъ заболѣваемости, какой здѣсь замѣчается; переходъ отъ частей, давшихъ высокую заболѣваемость, къ частямъ, давшимъ малую заболѣваемость, былъ бы болѣе постепеннымъ, въ родѣ того, что замѣчается въ каждой изъ отмѣченныхъ двухъ группъ. Подобныя колебанія цифръ заболѣваемости гриппомъ замѣчаются и въ другихъ городахъ, гдѣ расположено по нѣсколько частей, какъ, напр.: въ Брестъ-Литовскѣ, Сѣдлецѣ, Ченстоховѣ и т. д.

2) Въ нѣкоторыхъ отчетахъ число лечившихся отъ гриппа амбулаторно показано почти равнымъ числу гриппозныхъ, пользованныхъ въ лечебныхъ заведеніяхъ (въ б. 70-мъ резервномъ баталіонѣ, Новогеоргіевской крѣпостной артиллеріи и др.); иногда даже меньшимъ (66-й пѣхотный Бутырскій, 6-й пѣхотный Либавскій, 7-й стрѣлковый полки и др.), что мало вѣроятно, тѣмъ болѣе, что изъ наиболѣе тщательно составленныхъ отчетовъ видно, что число пользованныхъ амбулаторно обык-

новенно въ 5—8 разъ превосходило число пользованныхъ въ лечебныхъ заведеніяхъ. То же самое можно усмотрѣть и изъ общихъ цифръ о ходѣ гриппозныхъ заболѣваній въ округѣ: всего по отчетамъ значится заболѣвшихъ 7000; изъ нихъ лечилось въ лечебныхъ заведеніяхъ 1285 и амбулаторно 5715, т. е. послѣднихъ было почти въ $4^1/_2$ раза больше, чѣмъ первыхъ. 3) Многіе больные гриппомъ, какъ не распознанные, несомнѣнно, попали въ началѣ эпидеміи, а отчасти и во время ея, въ рубрики болѣзней, сходныхъ по многимъ симптомамъ съ гриппомъ; на это обстоятельство нѣкоторые врачи сами указываютъ, напр.: 40-го драгунскаго Малороссійскаго полка, 71-го пѣхотнаго Бѣлевскаго полка, Ивангородской крѣпостной артиллеріи, 66-го пѣхотнаго Бутырскаго полка и др.

Предположеніе, высказанное во 2-мъ и, особенно, 3-мъ пунктахъ, сдѣлается еще болѣе вѣроятнымъ, если сравнить за три года цифры заболѣваемости въ округѣ по тѣмъ группамъ болѣзней, въ которыя гриппъ, какъ не распознанный, могъ попасть, а именно — по слѣдующимъ: а) перемежная лихорадка, малярія и тифъ неопредѣленной формы, со включеніемъ цифръ рубрики гриппа (№№ 12, 13, 14 и 22 нос. табл.), б) острыя заболѣванія желудка и кишекъ (№№ 53 и 54) и в) заболѣванія органовъ дыханія (№№ 78 до 88). Если взять заболѣваемость въ округѣ по вышеуказаннымъ группамъ болѣзней за октябрь, ноябрь, декабрь и январь мѣсяцы трехъ послѣднихъ лѣтъ, то получатся слѣдующія величины (см. стр. 151, табл. XX).

Изъ приведенныхъ цифръ видно, что въ ноябрѣ 1889 г., въ которомъ гриппъ сталъ свирѣпствовать съ полной силой, заболѣваемость по взятымъ 3-мъ группамъ болѣзней, сравнительно съ ноябремъ 1888 и 1887 гг., возросла въ общемъ болѣе, чѣмъ въ 2 раза; въ частности же: по группѣ перемежной лихорадки заболѣваемость увеличилась болѣе, чѣмъ въ 3 раза, по группѣ грудныхъ болѣзней—почти въ 2 раза, по группѣ желудочно-кишечныхъ разстройствъ — сравнительно менѣе; въ декабрѣ это наростаніе было уже значительно слабѣе.

Таблица XX.

Годъ.	Мѣсяцъ.	№№ 12, 13, 14 и 22.		№№ 53 и 54		№№ 78—88		Итого.	
		Абс.	⁰/₀₀	Абс.	⁰/₀₀	Абс.	⁰/₀₀	Абс.	⁰/₀₀
1887	I	455	3.51	265	2.04	1085	8.37	1805	13.94
	X	357	3.39	190	1.80	544	5.17	1091	10.38
	XI	359	3.25	210	1.92	588	5.32	1157	10.48
	XII	382	2.96	246	1.90	970	7.52	1598	12.39
1888	I	471	3.46	241	1.73	1200	8.64	1912	13.77
	X	303	2.55	144	1.21	438	3.68	885	7.44
	XI	370	3.09	215	1.79	484	4.05	1069	8.94
	XII	427	2.99	239	1.67	929	6.51	1595	11.18
1889	I	544	3.50	277	1.78	1365	8.79	2186	14.08
	X	427	3.44	209	1.68	460	3.70	1096	8.83
	XI	1286	10.40	315	2.55	1140	9.26	2741	22.26
	XII	868	5.95	215	1.47	1217	8.34	2300	15.77
1890	I	699	4.32	280	1.73	1382	8.54	2361	15.84

При опредѣленіи указаннаго наростанія по всѣмъ 3-мъ группамъ вмѣстѣ, въ отношеніяхъ на 1000 списочнаго состава, окажется, что въ ноябрѣ 1889 года, сравнительно съ тѣмъ же мѣсяцемъ 1887 и 1888 гг., заболѣваемость по этимъ группамъ болѣзней была больше на 12.55⁰/₀₀, въ декабрѣ—на

3.49‰ и въ январѣ на 1.91‰, итого за всѣ 3 мѣсяца на 17.96‰. Принимая во вниманіе отсутствіе какихъ бы то ни было рѣзкихъ различій въ санитарныхъ условіяхъ войскъ округа въ 1887 и 1888 гг., по сравненію съ 1889 г., а также отсутствіе рѣзкихъ различій въ метеорологическихъ явленіяхъ разсматриваемыхъ трехъ годовъ, такое наростаніе заболѣваемости можно объяснить только вліяніемъ эпидеміи и тѣмъ, что въ означенныя рубрики попало много больныхъ съ не распознаннымъ гриппомъ. Въ лечебныхъ заведеніяхъ изъ войскъ округа отъ гриппа пользовалось 8.65‰; вычитая это число изъ 17.96‰, получимъ 9.31‰, каковая величина, съ весьма большимъ вѣроятіемъ, и можетъ быть отнесена на долю не распознаннаго гриппа. Но если даже допустить, что заболѣваемость могла возрости и отъ какихъ либо другихъ невыясненныхъ причинъ, и отнести на долю такой случайности 4.31‰ (или почти половину повышенія), то и тогда останется 5.0‰ гриппа не распознаннаго, попавшаго въ другія рубрики; если же къ нему прибавить 8.65‰ гриппа распознаннаго, то получится 13.65‰ гриппозныхъ въ округѣ, пользованныхъ въ лечебныхъ заведеніяхъ. А такъ какъ число гриппозныхъ, пользовавшихся амбулаторно, какъ было указано выше, должно быть больше числа таковыхъ больныхъ, пользованныхъ въ лечебныхъ заведеніяхъ, въ 5—8 разъ, то относительная величина первыхъ выразится приблизительно цифрою 81.9‰ или около 12157 человѣкъ, а не 5715, какъ это получено изъ отчетовъ. Конечно, выведенныя на основаніи вышеизложенныхъ соображеній цифры нужно считать только приблизительными; но онѣ, по всему вѣроятію, ближе къ истинѣ и потому могутъ дать болѣе вѣрное представленіе о степени напряженности эпидеміи въ войскахъ округа.

Изъ суточнаго хода заболѣваемости гриппомъ видно, что эпидемія, начавшись въ самыхъ послѣднихъ числахъ октября, постепенно увеличивалась и достигла наибольшаго развитія въ концѣ ноября; на 27-е ноября приходится самое большее число заболѣвшихъ, именно — 292 человѣка; съ этого вре-

мени эпидемія стала уже постепенно ослабѣвать; въ январѣ 1890 года заболѣваемость гриппомъ значительно уменьшилась, а въ февралѣ, можно сказать, потеряла свой эпидемическій характеръ. По мѣрѣ ослабленія эпидеміи, самый характеръ отдѣльныхъ заболѣваній гриппомъ становился тяжелѣе, такъ что процентъ больныхъ, требовавшихъ лазаретнаго леченія, относительно процента требовавшихъ амбулаторнаго леченія, къ концу эпидеміи возросъ.

Смертныхъ исходовъ, зависѣвшихъ непосредственно отъ гриппа, никто изъ войсковыхъ врачей округа не наблюдалъ; но нѣкоторые изъ нихъ сообщаютъ о смертныхъ случаяхъ, относя таковые на тяжелыя осложненія, развившіяся во время гриппа или непосредственно послѣ него. Такіе, однако, случаи, хотя и поставлены врачами въ зависимость отъ гриппозной инфекціи, въ отчеты внесены не въ рубрику гриппа, а въ число тѣхъ болѣзней, отъ которыхъ послѣдовала смерть.

Ходъ эпидеміи гриппа въ Кіевскомъ военномъ округѣ.

Указаніе о наиболѣе раннемъ существованіи гриппозныхъ заболѣваній среди воинскихъ чиновъ округа существуетъ въ годовомъ отчетѣ 16-й конно-артиллерійской батареи, квартирующей въ г. *Рыльскѣ.* Въ этомъ отчетѣ говорится, что значительное повышеніе лихорадочныхъ заболѣваній въ сентябрѣ, октябрѣ и ноябрѣ отчасти объясняется недостаточно ясной дифференціальной діагностикой между гриппомъ и перемежной лихорадкой въ эти мѣсяцы и что такимъ образомъ, пока эпидемія не опредѣлилась достаточно ясно въ концѣ ноября и въ декабрѣ, очень возможно, что многіе не выясненные случаи гриппа попали въ рубрику перемежныхъ лихорадокъ. Заболѣваемость гарнизона гриппомъ показана сравнительно довольно высокою—15.5%.

Въ *Ахтыркѣ*, гдѣ расположенъ 29-й драгунскій Одесскій полкъ, гриппъ появился въ видѣ отдѣльныхъ случаевъ въ срединѣ октября; въ теченіи ноября эпидемія достигла acme и затѣмъ къ срединѣ декабря почти прекратилась. Трудно съ точностью опредѣлить, замѣчаетъ отчетъ отъ названнаго полка, день перваго появленія болѣзни, также какъ и день послѣдняго заболѣванія, тѣмъ болѣе, что и въ февралѣ 1890 года среди гражданскаго населенія встрѣчались еще отдѣльные случаи гриппа. Съ положительностью только можно сказать, что между жителями гриппъ появился нѣсколько ранѣе, чѣмъ между нижними чинами, среди которыхъ, помимо амбулаторно лечившихся, было 6 заболѣвшихъ,

пользованныхъ въ лазаретѣ. Болѣзнь всегда имѣла благопріятный исходъ (даже при осложненіяхъ), хотя слѣды гриппа, въ видѣ слабости, оставались на долгое время.

Въ *Луцкѣ*, въ 43-мъ пѣхотномъ Охотскомъ полку, первое заболѣваніе наблюдалось 1-го ноября. Прежде всего гриппъ появился въ гражданскомъ населеніи, которое переболѣло почти поголовно; въ полку изъ числа заболѣвшихъ 683 человѣкъ, или около 36.8% списочнаго состава, въ лазаретѣ и пріемномъ покоѣ пользовалось 32 человѣка. Почти одновременно появились заболѣванія и въ 33-мъ драгунскомъ Изюмскомъ полку, квартирующемъ подъ Луцкомъ. При этомъ старшій врачъ послѣдняго полка отмѣчаетъ, что большинство, если не всѣ, изъ числа 18 больныхъ драгунъ, кои были отправлены въ Луцкій мѣстный лазаретъ въ ноябрѣ и на коихъ были присланы отрѣзки, какъ на больныхъ перемежной лихорадкой, по его мнѣнію, были одержимы гриппомъ. Помимо сего многіе амбулаторные жаловались на общее недомоганіе и головную боль безъ повышенія температуры, длившіяся 1—2 дня. Такого рода амбулаторныхъ показано старшимъ врачемъ 27 чел., приходили они больше изъ штабныхъ командъ; заболѣвшіе же въ эскадронахъ, расположенныхъ въ окрестныхъ селеніяхъ, не являлись за медицинскою помощью, такъ какъ дня въ два недомоганье ихъ проходило само собою. Въ послѣднихъ числахъ ноября гриппозныя заболѣванія появились, въ количествѣ нѣсколькихъ случаевъ, и въ 11-й артиллерійской бригадѣ. Заболѣванія эти обыкновенно на другой или третій день оканчивались выздоровленіемъ и были пользуемы въ околодкѣ или амбулаторно.

Въ *Кіевѣ*, гдѣ находится наибольшее число частей войскъ округа, заболѣванія эпидемическимъ гриппомъ раньше всего, именно—1-го ноября, начались въ 6-мъ саперномъ баталіонѣ и Кіевской военно-фельдшерской школѣ, расположенныхъ въ возвышенной части города, на Печерскѣ, но въ пунктахъ, очень удаленныхъ другъ отъ друга [1]. При этомъ обращаетъ

[1]) Изъ рапорта окружнаго военно-медицинскаго инспектора отъ 5-го

на себя вниманіе тотъ фактъ, что изъ всѣхъ частей Кіевскаго гарнизона, представившихъ отчеты объ эпидемическомъ гриппѣ, наибольшую заболѣваемость дали части, расположенныя именно на Печерскѣ. Исключеніе составляетъ только Владимірскій кадетскій корпусъ, находящійся на краю средняго Кіевскаго плато, гдѣ вообще части дали гораздо меньшую заболѣваемость гриппомъ. Указанный фактъ можно было бы, конечно, сопоставить съ тѣмъ, что части, расположенныя на Печерскѣ, квартируютъ въ старыхъ и тѣсныхъ казарменныхъ помѣщеніяхъ, и такимъ образомъ постараться связать менѣе удовлетворительныя санитарныя условія жизни печерскихъ нижнихъ чиновъ съ большею ихъ заболѣваемостью, еслибы не возможная разница во взглядахъ врачей на гриппъ. Такъ: въ резервномъ баталіонѣ, расположенномъ на Подолѣ, по словамъ старшаго врача этого баталіона, до декабря мѣсяца случаевъ гриппа между нижними чинами не было, хотя таковые не рѣдко встрѣчались въ ноябрѣ между офицерами баталіона; въ декабрѣ же и среди нижнихъ чиновъ наблюдалось 5 случаевъ гриппозныхъ заболѣваній, лечившихся при околодкѣ. Съ другой стороны, тотъ же врачъ указываетъ, что, помимо 12 человѣкъ (22.9°/оо) нижнихъ чиновъ, лечившихся въ теченіи 1889 года въ Кіевскомъ военномъ госпиталѣ отъ перемежной лихорадки, отъ нея же пользовалось амбулаторно и стаціонарно при околодкѣ еще 194 человѣка, и наибольшее количество изъ нихъ заболѣло въ ноябрѣ мѣсяцѣ, именно—45 человѣкъ. Въ это время въ Кіевѣ между жителями свирѣпствовалъ гриппъ; слѣдовательно, у каждаго въ данномъ случаѣ можетъ явиться нѣкоторое сомнѣніе относительно характера озна-

декабря 1889 года усматривается, что первые, единичные случаи заболѣванія гриппомъ среди нижнихъ чиновъ Кіевскаго гарнизона были наблюдаемы еще въ концѣ октября; значительно же учащаться стали они послѣ 12-го ноября, а въ періодъ времени съ 16-го по 30-е ноября гриппъ получилъ распространеніе и въ Владимірскомъ-Кіевскомъ кадетскомъ корпусѣ.

ченныхъ ноябрскихъ лихорадокъ въ баталіонѣ—не были ли онѣ гриппознаго происхожденія, тѣмъ болѣе, что ноябрь для Кіева вовсе не представляется временемъ сильнаго разгара маляріи.

Не лишенъ интереса въ эпидеміологическомъ отношеніи, между прочимъ, слѣдующій фактъ, сообщаемый старшимъ врачемъ 7-го саперпаго баталіона: четыре роты 7-го саперпаго баталіопа (2—5) и три военно-телеграфныхъ парка помѣщались въ одномъ общемъ зданіи, въ крѣпостной башнѣ, саперы—въ верхнемъ этажѣ, а нижніе чины телеграфныхъ парковъ—въ нижнемъ (при одномъ и томъ же врачѣ для обѣихъ частей); заболѣваемость въ верхнемъ этажѣ появилась раньше, 4-го ноября, и продолжалась почти двѣ недѣли, до 16-го ноября, исключительно наверху, между тѣмъ какъ нижній этажъ все это время былъ совершенно свободенъ отъ заболѣваній. Сношенія между нижними и верхними этажами были вовсе прекращены тотчасъ послѣ появленія заболѣваній въ 7-мъ саперномъ баталіонѣ.

Изъ годоваго отчета отъ 33-й артиллерійской бригады усматривается, что всего въ этой бригадѣ заболѣло гриппомъ 27 человѣкъ, 2.5% списочнаго состава и 9% всего годоваго количества больныхъ. Первый заболѣвшій въ бригадѣ, 13-го ноября, принадлежалъ 6-й батареѣ; въ ней всѣхъ больныхъ гриппомъ было 4 человѣка. Заболѣваемость въ остальныхъ частяхъ бригады была слѣдующая: въ 5-й батареѣ — 5 чел., учебной командѣ—4 чел., 2-й и 4-й батареяхъ и штабѣ бригады—по 3 чел., 3-й батареѣ—2 чел. и 1-й батареѣ—1 чел.

Въ *Брянскѣ*, по отчету старшаго врача мѣстнаго лазарета, больные гриппомъ стали поступать въ лазаретъ съ первыхъ чиселъ ноября; заболѣванія были не тяжелыя и скоро проходили какъ въ лазаретѣ, такъ и у тѣхъ, которые пользовались амбулаторно. Первопачально онѣ регистрировались подъ видомъ острыхъ бронхитовъ и перемежной лихорадки.

Въ *Черкассахъ*, въ 76-мъ пѣхотномъ Кубанскомъ полку, гриппозная эпидемія началась также съ первыхъ чиселъ по-

ября и тянулась до конца февраля; всего заболѣло 350 человѣкъ или около $21\frac{1}{2}\%$ списочнаго состава.

Въ *Умани*, въ 73-мъ пѣхотномъ Крымскомъ полку, частые случаи заболѣванія эпидемическимъ гриппомъ обнаружились съ 5-го ноября, при чемъ этотъ полкъ далъ наименьшее число гриппозныхъ изъ всѣхъ полковъ 19-й дивизіи, не представляя въ то же время существенной разницы ни въ теченіи болѣзни, ни въ интенсивности заболѣваній, по сравненію съ остальными полками дивизіи.

Въ *Харьковскомъ* гарнизонѣ регистрація гриппозныхъ заболѣваній началась со втораго ноябрскаго пятидневія (между 5—10 числомъ) въ резервномъ баталіонѣ, гдѣ всѣхъ таковыхъ заболѣваній за время эпидеміи было 14 или около $3\frac{1}{5}\%$ списочнаго состава. Въ другихъ частяхъ Харьковскаго гарнизона гриппозные больные или вовсе не были зарегистрированы или были зарегистрированы еще въ меньшихъ количествахъ. Такъ, въ 121-мъ пѣхотномъ Пензенскомъ полку заболѣвшихъ гриппомъ показано 3 человѣка, что составляетъ 1.6‰ списочнаго состава. Но гриппозные больные въ этомъ полку появились одновременно съ началомъ эпидеміи гриппа въ Харьковѣ; только заболѣванія не носили ясно выраженнаго эпидемическаго характера, а, обнаруживаясь спорадически, имѣли большое сходство съ острыми лихорадочными заболѣваніями слизистыхъ оболочекъ носа, зѣва и гортани не инфекціоннаго происхожденія, каковыя въ данное время года наблюдались и прежде. Вслѣдствіе этого опредѣлить точное число заболѣваній гриппомъ въ полку, за время господствованія эпидеміи, старшій врачъ признаетъ весьма затруднительнымъ. Точно констатированные случаи начинаются съ 30-го ноября; затѣмъ въ теченіи декабря мѣсяца число зарегистрированныхъ больныхъ гриппомъ доходитъ до 3-хъ человѣкъ въ лазаретномъ отдѣленіи, хотя и здѣсь невозможно было отдѣлить несомнѣнные случаи гриппа отъ сходныхъ съ нимъ по своимъ симптомамъ катарральныхъ воспаленій дыхательныхъ путей. Вообще, гриппъ въ названномъ полку

(какъ и вездѣ въ Харьковѣ) въ эту эпидемію не давалъ ясныхъ картинъ болѣзни, а, такъ сказать, колебался, по своимъ внѣшнимъ признакамъ, между обыкновенными простудными заболѣваніями и легкими тифоидальными формами. Приведенное объясненіе, съ большимъ вѣроятіемъ, приложимо и къ полкамъ 122-му пѣхотному Тамбовскому и Оренбургскому казачьему № 1-го, не зарегистрировавшимъ ни одного гриппознаго больнаго, хотя и въ томъ и въ другомъ врачами наблюдалась усиленная заболѣваемость въ періодъ гриппозной пандеміи. Такъ, старшій врачъ Тамбовскаго полка въ санитарной вѣдомости за ноябрь отмѣчаетъ, что въ теченіи этого мѣсяца число больныхъ (130) увеличилось на 69 человѣкъ, и почти все увеличеніе пало на лихорадку, которою заболѣло 71 человѣкъ (вмѣсто 14 въ октябрѣ), что составляетъ болѣе половины общей суммы больныхъ за мѣсяцъ. Большее число болѣвшихъ лихорадкою пришлось преимущественно на первую половину ноября мѣсяца. Подобное же указаніе имѣется и въ санитарной вѣдомости Оренбургскаго казачьяго № 1-го полка за ноябрь, а именно—что въ теченіи этого мѣсяца заболѣваемость въ полку усилилась, преимущественно, перемежной лихорадкой (отъ которой, помимо находившихся въ лечебныхъ заведеніяхъ, еще 93 человѣка было пользовано амбулаторно) и катаррами органовъ дыханія и пищеваренія; означенная усиленная заболѣваемость началась съ 6-го ноября и продолжалась до 21-го, когда прекратилась лизисомъ.

Въ *Бѣлгородѣ*, гдѣ стоитъ 31-я артиллерійская бригада, суточный ходъ заболѣваемости среди нижнихъ чиновъ былъ таковъ:

Ноябрь.

	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	20	Итого
Въ лечебн. зав.	3	1	—	1	4	2	1	2	—	3	1	1	19
Амбулаторн. .	1	—	—	4	—	—	—	5	—	2	—	—	12
Всего . .	4	1	—	5	4	2	1	7	—	5	1	1	31

Въ *Борзнѣ*, въ 20-мъ пѣхотномъ Галицкомъ полку, эпидемія появилась въ первой половинѣ ноября, достигла вы-

соты своего развитія въ концѣ этого мѣсяца и совершенно прекратилась въ первыхъ числахъ декабря. Всѣхъ больныхъ, зарегистрированныхъ въ годовомъ отчетѣ полка, было 8 человѣкъ.

Въ *Курскомъ* гарнизонѣ регистрація гриппозныхъ заболѣваній началась съ третьяго пятидневія ноября (10—15 числа). Въ расположенныхъ тамъ летучихъ артиллерійскихъ паркахъ гриппъ появился въ началѣ ноября и продолжался около трехъ недѣль; въ началѣ же декабря въ этихъ паркахъ уже не было ни одного больнаго гриппомъ. Изъ всего количества 34 больныхъ ($12^{1}/_{2}$% списочнаго состава) въ околодкѣ находилось 7 человѣкъ; остальные пользовались амбулаторно. Появленію гриппа въ паркахъ предшествовали массовыя заболѣванія въ городѣ; при чемъ, какъ и всюду, сильнѣе всего развивалась болѣзнь тамъ, гдѣ въ одномъ и томъ же помѣщеніи жило много лицъ. Помимо сего, въ распространеніи эпидеміи замѣтна была извѣстная постепенность: она началась какъ бы съ одной стороны города и постепенно двигалась къ другой, такъ что въ летучихъ паркахъ, квартирующихъ въ части города, противоположной той, гдѣ началась эпидемія, послѣдняя явилась позже; всѣ три парка помѣщаются въ однѣхъ казармахъ, на полверсты отъ которыхъ нѣтъ никакихъ иныхъ жилыхъ зданій.

Въ сл. *Ново-Серпуховѣ*, въ 5-й бригадѣ кавалерійскаго запаса, гриппъ наблюдался еще въ концѣ октября мѣсяца, когда констатировано два спорадическихъ случая инфлюэнцы среди нижнихъ чиновъ. Эпидемическое же, почти внезапное, распространеніе болѣзни обнаружилось съ 12-го ноября, съ каковаго числа по 31-е декабря переболѣло амбулаторно (легкія, скоропроходящія формы) 56 человѣкъ, пользовалось въ околодкѣ 8 человѣкъ и въ пріемномъ покоѣ 27 человѣкъ. Такимъ образомъ за всю эпидемію переболѣло гриппомъ 93 человѣка или около $15^{1}/_{4}$% списочнаго состава.

Въ теченіи четвертаго ноябрскаго пятидневія (15 — 20 числа) регистрація гриппозныхъ заболѣваній началась въ

Дубно, Глуховъ, Константиноградъ и *Староконстантиновъ.*

Въ *Дубно*, гдѣ расположены три баталіона 41-го пѣхотнаго Селенгинскаго полка и штабъ-квартира 32-го драгунскаго Чугуевскаго полка, во второй половинѣ ноября появились отдѣльные случаи заболѣваній гриппомъ, которые къ концу ноября и въ первой половинѣ декабря приняли эпидемическій характеръ. Больныхъ, отправленныхъ въ лечебныя заведенія, въ Чугуевскомъ полку было 14 человѣкъ или $1^1/_3$% списочнаго состава; сверхъ того, амбулаторно пользовалось 156 человѣкъ или около 15% списочнаго состава. Эти цифровыя данныя не указываютъ съ точностью размѣръ эпидеміи въ Чугуевскомъ полку, такъ какъ значительное количество заболѣвшихъ легкими формами гриппа въ эскадронахъ, расположенныхъ далеко отъ штаба полка, въ свѣдѣніе о гриппозныхъ не попало. Вообще можно сказать, что хотя гриппозная эпидемія, господствовавшая въ полку, и поразила приблизительно четвертую часть состава его, однако, по интенсивности болѣзненныхъ припадковъ, принадлежала къ довольно доброкачественнымъ. Въ сводный лазаретъ въ г. Дубно больные гриппомъ стали поступать лишь въ самомъ концѣ ноября, и наиболѣе часто таковые больные поступали въ теченіи первыхъ чиселъ декабря. Въ 41-мъ пѣхотномъ Селенгинскомъ полку первый случай гриппа появился только между 1—5 числами декабря; заболѣваемость началась сразу въ разныхъ мѣстахъ раіона расквартированія полка, и больные прибывали какъ изъ казарменныхъ помѣщеній въ г. Дубно, такъ и изъ широкихъ квартиръ по деревнямъ. Гражданское населеніе стало заболѣвать въ половинѣ ноября.

Въ *Глуховѣ*, гдѣ расположены два баталіона 19-го пѣхотнаго Костромскаго полка, первыя заболѣванія гриппомъ обнаружились еще около 7—8 ноября, но были настолько слабо выражены, что принимались за перемежную лихорадку, хотя при этомъ обращало па себя вниманіе большое число такихъ больныхъ, ежедневно являвшееся въ амбулаторію (десятки за-

болѣвшихъ). Особенно много ихъ приходило въ началѣ эпидеміи изъ учебной команды, помѣщавшейся въ каменной, сухой и теплой казармѣ, расположенной въ центрѣ города, на высокомъ и сухомъ мѣстѣ. Болѣе тяжелые случаи, требовавшіе принятія въ лазаретъ или околодокъ, стали являться только около 15-го ноября. Заболѣванія тянулись до послѣднихъ чиселъ января, причемъ въ кривой хода заболѣваемости существуютъ какъ бы два перерыва: одинъ—съ 10-го по 15-е декабря и другой—съ 5-го по 15-е января. Офицеры, семейства ихъ, врачи полка—почти всѣ перенесли гриппъ; въ городѣ не было дома, въ которомъ не болѣли бы гриппомъ.

Въ *Константиноградѣ* первый больной гриппомъ нижній чинъ 36-го пѣхотнаго Орловскаго полка поступилъ въ лазаретъ 18-го ноября. Съ этого числа и началось усиленное заболѣваніе нижнихъ чиновъ, обратившее на себя особенное вниманіе внезапностью появленія и количествомъ одновременно заболѣвавшихъ. Прежде всего болѣзнь обнаружилась среди нижнихъ чиновъ учебной и музыкантской командъ, а также среди тѣхъ ротъ, которыя расквартированы въ городѣ. Затѣмъ по прошествіи недѣли гриппозная эпидемія появилась и среди людей 1-го и 4-го баталіоновъ, расположенныхъ въ селеніи Песчаномъ. Среди гражданскаго населенія появленіе гриппа предполагается позже.

Въ *Староконстантиновѣ*, гдѣ квартируетъ 45-й пѣхотный Азовскій полкъ, заболѣванія гриппомъ начались 19-го ноября, когда изъ 16-й роты этого полка явились первые [1]) 5 гриппозныхъ. Всего по 1-е декабря поступило въ лазаретъ 3, въ околодокъ 1 и амбулаторно пользовалось 94; кромѣ того, было значительное число больныхъ съ болѣе легкими формами болѣзни, продолжавшейся 1—2 дня, остававшихся въ ротахъ

[1]) Въ гражданскомъ населеніи эпидемія началась, повидимому, одновременно; но въ началѣ заболѣванія были рѣдки и стали замѣтно усиливаться только къ концу ноября; всѣхъ жителей заболѣло приблизительно $1/3$.

и выздоровливавшихъ безъ врачебной помощи. Эпидемія продолжалась и въ теченіи первой половины декабря; хотя новыхъ заболѣваній въ это время было меньше, чѣмъ въ ноябрѣ, но за то больше наблюдалось тяжелыхъ формъ, требовавшихъ лазаретнаго леченія. 15-го декабря были послѣднія заболѣванія гриппомъ, и затѣмъ эпидемія, повидимому, совершенно прекратилась. Наблюдавшіеся въ декабрѣ случаи имѣли болѣе тяжелое теченіе, чѣмъ бывшіе въ ноябрѣ, и отличались продолжительнымъ лихорадочнымъ состояніемъ, до 7 — 10 дней. Суточный ходъ заболѣваемости въ полку виденъ изъ слѣдующей таблицы:

Таблица XXI.

	НОЯБРЬ.												ДЕКАБРЬ.															Всего.
	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Лечебн. зав.	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	1	1	4	—	—	1	—	—	—	1	1	2	—	—	1	1	-	16
Амбулат.	5	12	12	—	10	14	17	10	10	8	5	3	15	11	2	2	2	3	4	5	2	—	1	2	3	—	1	159
Всего . . .	5	12	12	—	10	14	17	11	10	10	6	4	19	11	2	3	2	3	4	6	3	2	1	2	4	1	1	175

Въ учебной командѣ полка было больше заболѣваній, чѣмъ въ другихъ ротахъ, что ставится въ связь съ усиленными занятіями и утомленіемъ людей; въ 11-й ротѣ заболѣванія были не многочисленны, но отличались болѣе тяжелымъ характеромъ, требовавшимъ лазаретнаго леченія, что объясняется въ отчетѣ неудовлетворительностью казармы, въ которой замѣтна сырость, а во флигелѣ, кромѣ того, холодно.

Въ *Черномъ Островѣ*, въ Оренбургскомъ казачьемъ № 3-го полку, во второй половинѣ ноября мѣсяца появилась усиленная заболѣваемость; началось съ того, что въ теченіи 9 дней во 2-й сотнѣ сказаннаго полка, квартирующей въ с. Маначинѣ, заболѣло 25 человѣкъ. Симптомы болѣзни въ началѣ заставляли предполагать какую либо тифозную форму;

но наблюденіе въ лазаретѣ нѣсколькихъ болѣе трудныхъ больныхъ скоро выяснило истинный характеръ эпидеміи. Въ лазаретъ и околодокъ принято 20 больныхъ гриппомъ; но переболѣло, вѣроятно, около половины полка, поправляясь, по большей части, безъ всякаго медицинскаго пособія.

Въ *Ковелѣ* въ ноябрѣ мѣсяцѣ среди нижнихъ чиновъ 165-го пѣхотнаго Ковельскаго (б. 40-го резервнаго пѣхотнаго) полка также обнаружилась усиленная заболѣваемость лихорадочной формой, признанной въ послѣдствіи за гриппъ; болѣзнь обыкновенно легко уступала хинину, и изъ числа пользованныхъ въ околодкѣ ни одинъ не требовалъ для своего излеченія болѣе трехъ дней. Продолжалась эта заболѣваемость въ Ковельскомъ полку и въ декабрѣ, въ теченіи котораго вновь прибыло 18 человѣкъ. Старшій же врачъ 44-го пѣхотнаго Камчатскаго полка такъ описываетъ эпидемію гриппа въ Ковелѣ вообще и въ своемъ полку въ частности. Гриппъ въ мѣстности расположенія названнаго полка проявился въ чрезвычайно слабыхъ формахъ, особенно по деревнямъ, гдѣ были расположены роты на широкихъ квартирахъ. Даже въ самомъ Ковелѣ, не смотря на скученность бѣднаго еврейскаго населенія, грязь и засореніе рѣки, болѣзнь протекала легко и поразила сравнительно немногихъ, при чемъ, кромѣ трехъ лазаретныхъ, заболѣло гриппомъ въ полку еще только 20 человѣкъ, которые всѣ были пользованы амбулаторно; итого, слѣдовательно, на полкъ 23 гриппозныхъ. Въ легкой формѣ болѣзнь протекала и между жителями, между которыми, также какъ и между нижними чинами, не наблюдалось ни одного смертнаго случая. Изъ болѣвшихъ гриппомъ жителей много-много, если кто не выходилъ изъ дому 3—4 дня, и послѣднее бывало рѣдко; даже дѣти и тѣ переносили болѣзнь легко, оставаясь въ постели не болѣе 3—4 дней.

Между 20—25 числами ноября регистрація гриппа началась въ *Полтавѣ, Кременчугѣ и Ромнахъ.*

Въ *Полтавѣ*, гдѣ среди гражданскаго населенія эпидемія была обнаружена нѣсколько раньше, чѣмъ въ гарнизонѣ,

прежде всего проявилась она среди кадетъ Петровскаго корпуса. Кадеты начали заболѣвать 23-го ноября, когда въ лазаретъ поступило 9 человѣкъ; въ слѣдующіе три дня прибавилось еще 58 больныхъ; наконецъ, съ пятаго дня эпидеміи количество ежедневныхъ новыхъ заболѣваній стало еще больше, такъ что 30-го ноября насчитывалось уже 220 случаевъ гриппа, изъ коихъ въ лазаретѣ въ этотъ день состояло 158. За весь періодъ эпидеміи въ корпусѣ было 255 заболѣваній гриппомъ, изъ коихъ 4 были рецидивы. Хронологическій порядокъ заболѣваній кадетъ и выздоровленія ихъ по ротамъ (resp. возрастамъ), классамъ и отдѣленіямъ виденъ изъ таблицы XXI. (См. стр. 166).

Приведенная таблица показываетъ, что эпидемія началась среди кадетъ 2-й роты (14—15 лѣтъ), гдѣ она оставалась локализированною въ теченіи первыхъ трехъ дней, за исключеніемъ одного случая въ 4-й ротѣ; на 4-й день эпидеміи болѣзнь проявилась одновременно въ трехъ остальныхъ ротахъ, оставляя все-таки цифровое превосходство заболѣваній за 2-й ротой. Въ теченіи пятаго дня число новыхъ случаевъ гриппа превалируетъ въ 4-й ротѣ (10—11 л.), въ теченіи 6-го дня— въ 3-й ротѣ (12—13 л.) и, наконецъ, болѣе всего поражается 1-я рота. Хотя кадеты размѣщены вообще удовлетворительно, тѣмъ не менѣе нельзя не отмѣтить, что въ гигіеническомъ отношеніи, въ особенности относительно комнатной температуры, помѣщенія кадетъ далеко не одинаковы. Лучше всѣхъ въ гигіеническомъ отношеніи помѣщеніе 1-й роты; затѣмъ слѣдуютъ 3-я, 2-я и 4-я роты. Относительно же комнатной температуры роты могутъ быть расположены такъ: 1-я рота, 4-я, 3-я и, наконецъ, 2-я. Такимъ образомъ начало эпидеміи во 2-й ротѣ, послѣдовательное преобладаніе ея въ 3-й и 4-й ротахъ и наиболѣе поздній переходъ болѣзни въ 1-ю роту, по мнѣнію старшаго врача корпуса, доказываютъ, что гриппъ охотнѣе ютится тамъ, гдѣ гигіеническія условія хуже.

Таблица XXII.

			ЗАБОЛѢЛО ГРИППОМЪ.																ВЫЗДОРОВѢЛО.																	
Рота.	Классъ.	Отдѣленіе.	Ноябрь.								Декабрь.						Всего.		Ноябрь.						Декабрь.											
			23	24	25	26	27	28	29	30	1	2	3	4	5	11			25	26	27	28	29	30	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	15	20
1	7	1	—	—	—	—	2	2	3	2	1	4	1	1	—	—	16	57	—	—	—	2	—	—	—	1	1	1	6	1	3	—	—	1	—	—
	„	2	—	—	—	1	3	2	3	—	1	1	2	1	1	1	16		—	—	—	—	—	4	2	1	2	—	1	—	1	1	1	2	1	—
	6	1	—	—	—	—	—	—	6	4	2	—	1	—	—	—	13		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	3	2	2	—	2	—	—
	„	2	—	—	—	—	2	—	9	1	—	—	—	—	—	—	12		—	—	—	1	—	—	—	3	2	—	7	—	—	—	—	—	—	—
2	5	1	1	8	5	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	76	—	4	2	1	3	2	2	1	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—
	„	2	5	5	4	4	2	5	—	—	—	—	—	—	—	—	25		2	2	1	1	2	5	—	8	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	„	3	—	5	2	3	3	3	2	—	—	—	—	—	—	—	18		—	3	—	—	5	4	3	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	4	1	3	3	3	3	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	16		—	1	1	1	2	2	3	—	2	—	—	—	—	2	—	2	—	—
3	4	2	—	—	—	1	3	2	4	5	2	—	2	1	—	—	20	68	—	—	—	—	—	1	2	1	3	—	8	1	4	—	—	—	—	—
	3	1	—	—	—	1	2	11	1	1	1	—	—	—	—	—	17		—	—	—	—	—	1	4	3	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	„	2	—	—	—	2	2	2	5	1	1	—	—	—	1	—	14		—	—	—	—	—	—	2	4	3	1	2	2	—	—	—	—	—	—
	2	1	—	—	—	2	—	10	1	—	2	—	2	—	—	—	17		—	—	—	—	—	—	9	1	2	1	2	—	1	—	—	—	—	—
4	2	2	—	—	—	1	8	7	1	4	—	1	—	—	—	—	22	54	—	—	—	—	1	3	2	1	8	3	4	—	—	—	—	—	—	—
	1	1	—	1	—	1	5	2	—	5	—	—	—	1	—	1	16		—	—	—	1	—	3	2	1	4	1	3	—	—	—	—	—	—	1
	„	2	—	—	—	1	3	3	1	5	3	—	—	—	—	—	16		—	—	—	—	1	—	—	4	4	3	4	—	—	—	—	—	—	—
ИТОГО. . . .			9	22	14	22	37	50	37	29	14	6	7	4	2	2	255		2	10	4	7	14	25	31	31	46	10	41	7	11	6	1	7	1	1

Въ *Кременчугѣ* регистрація гриппозныхъ заболѣваній началась съ 20-го ноября; въ этотъ день утромъ, по извѣщенію начальника учебной команды 35-го пѣхотнаго Брянскаго полка о значительномъ числѣ заболѣвшихъ въ этой командѣ нижнихъ чиновъ, былъ произведенъ тѣлесный осмотръ послѣднихъ, при чемъ найдено среди нихъ 44 гриппозныхъ. При послѣдовательномъ осмотрѣ музыкантской команды оказалось 14 подобныхъ больныхъ.

Въ *Ромнахъ*, въ 25-мъ драгунскомъ Казанскомъ полку, правильная регистрація гриппозныхъ заболѣваній началась со второй трети ноября, когда эпидемія получила уже довольно широкое распространеніе, хотя еще около 10-го ноября наблюдались единичные случаи означенной болѣзни среди нижнихъ чиновъ дивизіонной кузницы.

Въ теченіи шестаго ноябрскаго пятидневія (25—30 числа) регистрація гриппозныхъ заболѣваній началась въ *Винницѣ*, *Житомирѣ*, *Новой Ушицѣ*, *Межибужьи*, *Бердичевѣ* и *Чугуевѣ*.

Въ *Винницѣ*, въ 47-мъ пѣхотномъ Украинскомъ полку, первые случаи заболѣванія гриппомъ появились около 20-го ноября, а регистрироваться стали съ 25-го ноября; къ началу декабря эпидемія достигла своего acme, послѣ чего начала понемногу стихать, такъ что во второй половинѣ декабря попадались только отдѣльные случаи, которые тянулись, однако, до второй половины февраля. Всѣхъ заболѣваній въ 1889 году было 244 или около $13\frac{1}{2}\%$ списочнаго состава (изъ нихъ въ полковомъ лазаретѣ и въ околодкѣ пользовалось 58 или около $\frac{1}{5}$ всѣхъ заболѣвшихъ); въ январѣ и февралѣ прибавилось еще 49 заболѣваній. Эпидемія появилась, повидимому, раньше въ полку, чѣмъ въ Винницѣ, гдѣ она поразила около $\frac{1}{3}$ населенія. Въ 12-й артиллерійской бригадѣ, штабъ и три батареи которой квартируютъ также въ Винницѣ, всѣхъ гриппозныхъ заболѣваній показано 20 или немного менѣе 2% списочнаго состава; но при этомъ въ отчетѣ гово-

рится, что учебная команда на двѣ недѣли была совершенно освобождена отъ всѣхъ занятій въ виду усилившейся болѣзненности среди нижнихъ чиновъ оной. Это замѣчаніе показываетъ, во первыхъ, что вышеотмѣченные 20 больныхъ едва ли выражаютъ все число гриппозныхъ въ бригадѣ; во вторыхъ, что здѣсь, какъ и въ другихъ частяхъ, заболѣваемость гриппомъ въ учебной командѣ была больше, чѣмъ вообще въ батареяхъ, такъ какъ о подобныхъ прекращеніяхъ занятій въ батареяхъ не упоминается.

Въ *Житомирѣ* временемъ поступленія первыхъ гриппозныхъ больныхъ въ лазаретъ считаются первыя числа ноября мѣсяца, хотя установка діагноза инфлюэнцы была сдѣлана въ лазаретѣ лишь въ началѣ декабря, когда убѣдились въ существованіи этой болѣзни въ мѣстномъ населеніи; раньше же больные, поступавшіе въ лазаретъ съ гриппомъ, были относимы къ другимъ болѣзнямъ, сходнымъ съ нимъ по своимъ симптомамъ. Поступали больные изъ разныхъ частей войскъ, расположенныхъ въ городѣ; но было нѣсколько случаевъ заболѣванія гриппомъ и между находившимися въ лазаретѣ на испытаніи новобранцами, до того времени совершенно здоровыми. Всѣхъ поступившихъ съ гриппомъ въ лазаретъ по цифровому отчету значится 28 человѣкъ; но цифра эта далеко не соотвѣтствуетъ дѣйствительности и не пропорціональна заболѣваемости гриппомъ въ мѣстномъ населеніи. Въ отчетахъ отъ частей гарнизона Житомира первые случаи гриппа отмѣчены: отъ 166-го пѣхотнаго резервнаго Луцкаго полка (б. 45-го резервнаго баталіона)—въ половинѣ ноября, отъ 125-го пѣхотнаго Курскаго полка — въ концѣ ноября, отъ 127-го пѣхотнаго Путивльскаго полка—въ декабрѣ. Въ городѣ, по отчету отъ Курскаго полка, гриппъ появился около 20-го ноября первоначально въ южной части его, но затѣмъ быстро распространился во всемъ городѣ и не прекращался еще и въ концѣ января.

Поротно количество заболѣвшихъ въ Курскомъ полку было слѣдующее:

№№ ротъ.	Количество заболѣвшихъ гриппомъ.	№№ ротъ.	Количество заболѣвшихъ гриппомъ.
1-я	12	9-я	2
2-я	16	10-я	1
3-я	11	11-я	3
4-я	8	12-я	2
1-й баталіонъ 47 чел.		3-й баталіонъ 8 чел.	
5-я	5	13-я	—
6-я	5	14-я	2
7-я	6	15-я	6
8-я	6	16-я	—
2-й баталіонъ 22 чел.		4-й баталіонъ 8 чел.	

Въ нестроевой ротѣ заболѣло 4 человѣка, въ музыкантской командѣ—8 человѣкъ, въ учебной—4 человѣка. Всего въ полку заболѣло 101 человѣкъ или около 6% списочнаго состава.

Въ декабрѣ нижніе чины полка были размѣщены на Врангелевкѣ въ казенныхъ казармахъ, гдѣ для каждаго баталіона имѣется отдѣльное строеніе; часть нестроевой роты помѣщалась въ отдѣльномъ зданіи, точно также и музыкантская и учебная команды помѣщались въ отдѣльномъ флигелѣ (первая въ нижнемъ, а вторая—въ верхнемъ этажѣ). Впервые гриппъ появился во 2-й ротѣ и оттуда быстро распространился во всѣ части полка, за исключеніемъ 13-й и 16-й ротъ, гдѣ вовсе не было заболѣваній гриппомъ.

Въ *Новой Ушицѣ* гриппъ господствовалъ, главнымъ образомъ, въ самомъ городѣ, т. е. въ мѣстѣ расположенія 1-й сотни и штаба Донскаго казачьяго № 16-го полка, гдѣ и было начало эпидеміи; затѣмъ послѣдняя постепенно распространилась въ различныхъ направленіяхъ по окрестнымъ селеніямъ и деревнямъ, гдѣ расквартированы остальныя сотни.

Въ *Межибужьи*, въ 48-мъ пѣхотномъ Одесскомъ полку, впервые появилось нѣсколько случаевъ заболѣваній гриппомъ 28-го ноября въ 13-й ротѣ; съ этого дня число заболѣвающихъ въ полку начало быстро увеличиваться. Первыя забо-

лѣванія появились въ ротахъ, расположенныхъ въ м. Межибужьи казарменно, и только спустя нѣсколько дней болѣзнь перешла въ стоянки 2-го баталіона—въ с. Шрубково, Лисановцы и Западинцы, лежащія къ сѣверу отъ Межибужья, на разстояніи 5—10 верстъ. Количество больныхъ гриппомъ, пользованныхъ амбулаторно, было 377, а лазаретныхъ 80, всего 457 человѣкъ или почти $25^1/_3$% списочнаго состава. Суточный ходъ заболѣваемости былъ слѣдующій:

	Ноябрь. 28	29	30	Декабрь. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Амбулаторно	6	9	21	25	21	22	49	65	19	32	32	11	9	17	8
Въ лазаретѣ	3	7	4	4	1	4	5	5	6	3	6	3	2	3	2

	Декабрь. 13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Амбулаторно	8	2	3	3	—	1	3	2	1	1	—	1	1
Въ лазаретѣ	4	1	2	4	1	2	3	2	1	—	1	—	—

	Декабрь. 26	27	28	29	30	31	Итого.	
Амбулаторно	1	—	1	1	3	—	377	457 ч.
Въ лазаретѣ	—	—	1	—	—	—	80	

Въ *Чугуевѣ*, въ 30-мъ драгунскомъ Ингерманландскомъ полку, гриппозныя заболѣванія среди нижнихъ чиновъ впервые стали появляться въ половинѣ ноября; отдѣльные же случаи заболѣваній гриппомъ въ городѣ наблюдались еще въ началѣ ноября. Съ начала гриппъ проявлялся въ легкой формѣ, такъ что заболѣвавшіе лечились амбулаторно; съ 26-го же ноября по 1-е декабря уже было принято въ пріемный покой 7 человѣкъ, въ томъ числѣ: изъ 5-го эскадрона—5 человѣкъ, изъ 1-го эскадрона—1 чел. и изъ трубаческой команды—1 человѣкъ; кромѣ того, въ этотъ періодъ времени гриппъ проявился еще у 33 человѣкъ. За всю эпидемію заболѣвшихъ гриппомъ нижнихъ чиновъ было 10 съ болѣе тяжелыми формами и 66 легкихъ случаевъ. Среди офицеровъ наблюдалось 7 тяжелыхъ и 9 легкихъ заболѣваній.

Въ *Ровно*, въ 11-й артиллерійской бригадѣ, случаи гриппа стали появляться въ концѣ ноября. Первые случаи проявлялись въ такой легкой формѣ, что больные пользовались ам-

булаторно; въ декабрѣ же наблюдались уже рѣзче выраженныя заболѣванія, такъ что изъ 13 человѣкъ, заболѣвшихъ въ этомъ мѣсяцѣ, 4 пришлось отправить въ лазаретъ.

Въ теченіи перваго декабрскаго пятидневія началась регистрація гриппозныхъ заболѣваній въ *Балтѣ*, *Жмеринкѣ*, *Ладыжинѣ*, *Проскуровѣ* и *Яблоновскомъ заводѣ*.

Въ *Жмеринкѣ*, въ 12-мъ стрѣлковомъ полку, эпидемія началась съ 1-го декабря; люди заболѣвали вдругъ, большею частью, въ послѣобѣденное время; до 6-го декабря всѣхъ заболѣвшихъ было 49 человѣкъ, изъ коихъ 4 были отправлены въ лазаретъ; кромѣ того, за первые пять дней эпидеміи отъ гриппа было пользовано 5 офицеровъ. Эпидемія тянулась до конца января.

Въ *Балтѣ*, въ 74-мъ пѣхотномъ Ставропольскомъ полку, регистрація гриппозныхъ больныхъ началась съ первыхъ чиселъ декабря, въ теченіи котораго заболѣло 109 человѣкъ или около 6% списочнаго состава.

Въ м. *Ладыжинѣ*, въ 75-мъ пѣхотномъ Севастопольскомъ полку, гриппозная эпидемія появилась съ наступленіемъ первыхъ морозовъ, въ двадцатыхъ числахъ ноября, и быстро разлилась по всѣмъ частямъ полка. Теченіе болѣзни было вполнѣ благопріятное, и изъ всего количества 410 заболѣвшихъ только 5 человѣкъ, у коихъ былъ сильный разлитой бронхитъ, пользовались въ лазаретѣ. Съ 10-го декабря эпидемія начала быстро прекращаться, а къ 15-му декабря уже не было ни одного заболѣванія гриппомъ.

Въ *Проскуровѣ*, въ 46-мъ пѣхотномъ Днѣпровскомъ полку, первыя заболѣванія гриппомъ относятся къ послѣднимъ числамъ ноября (съ 26-го числа), и таковыя продолжали появляться до 20-хъ чиселъ декабря. Въ началѣ эти заболѣванія, ограничиваясь пораженіемъ дыхательныхъ путей, производили впечатлѣніе простаго эпидемическаго катарра, обыкновенно появляющагося въ этотъ періодъ времени подъ вліяніемъ не установившейся и суровой погоды, тѣмъ болѣе, что малочисленность первыхъ случаевъ и от-

сутствіе характера мѣстной, такъ сказать, повальности не противорѣчили подобнымъ соображеніямъ; но послѣдовавшія затѣмъ формы заболѣваній выяснили природу болѣзни, которая къ тому же въ это время начала значительно распространяться какъ въ мѣстномъ населеніи, такъ и въ 35-мъ драгунскомъ Бѣлгородскомъ полку, расквартированномъ отчасти въ Проскуровѣ, а большею частью въ окружныхъ деревняхъ, въ которомъ она развилась особенно быстро и съ рѣзко выраженнымъ характеромъ повальности. Въ Днѣпровскомъ полку громадное большинство заболѣваній протекало легко и скоро, безъ всякихъ осложненій, и было пользуемо амбулаторно; наибольшей цифры онѣ достигли 3-го декабря. 3-й баталіонъ Днѣпровскаго полка, расквартированный въ м. *Волочискѣ*, почти абсолютно былъ пощаженъ гриппомъ.

По отчету старшаго врача Бѣлгородскаго полка, отдѣльные случаи гриппа въ этомъ полку наблюдались еще въ концѣ октября; но тогда онъ не былъ распознанъ. Эпидемическій характеръ болѣзнь приняла сперва въ Проскуровѣ, среди тѣхъ нижнихъ чиновъ, которые были расположены казарменнымъ образомъ; послѣ стали заболѣвать и тѣ, которые были размѣщены по обывателямъ, и только недѣли черезъ двѣ гриппъ появился въ эскадронахъ, расквартированныхъ по селамъ, на разстояніи 4 — 14 верстъ отъ города. Въ то время какъ гриппъ въ ноябрѣ свирѣпствовалъ въ Бѣлгородскомъ полку, въ Днѣпровскомъ полку, въ Проскуровѣ и окрестностяхъ, появлялись только отдѣльные легкіе случаи заболѣваній; среди же жителей города и окрестностей случаи гриппа начали появляться и того позже, когда въ Бѣлгородскомъ полку эпидемія стала совсѣмъ затихать (въ декабрѣ).

На *Млѣевскомъ* заводѣ, гдѣ стоятъ казарменно 3-я, 4-я и 5-я батареи 19-й артиллерійской бригады, эпидемія развилась во второй половинѣ ноября (съ 22-го числа) и въ началѣ декабря, давъ заболѣваемость, равную 10% списочнаго состава, при чемъ значительно большая часть заболѣваній пришлась на долю 4-й батареи.

На *Яблоновскомъ* заводѣ, гдѣ расположены 1-я батарея упомянутой бригады, бригадное управленіе и учебная команда, гриппъ появился спустя двѣ недѣли послѣ начала эпидеміи на Млѣевскомъ заводѣ; количество заболѣвшихъ достигло 21% наличнаго состава.

Въ теченіи втораго декабрскаго пятидневія (5—10 числа) регистрація гриппозныхъ заболѣваній началась въ *Каменецъ-Подольскѣ*, *Славутѣ* и *Ставницѣ*.

Относительно *Каменецъ-Подольска* старшій врачъ 1-го Волгскаго коннаго полка Терскаго казачьяго войска въ мѣсячной санитарной вѣдомости за декабрь отмѣчаетъ, что въ полку въ теченіи отчетнаго мѣсяца количество амбулаторныхъ больныхъ увеличилось, сравнительно съ ноябремъ мѣсяцемъ, въ 3 раза. Такое увеличеніе объясняется частью крайнимъ непостоянствомъ погоды, частью усиленіемъ строевыхъ занятій. Болѣли, главнымъ образомъ, лихорадкою, бронхитомъ и ревматизмомъ; между лихорадочными человѣкъ 60 (или около 9% списочнаго состава) было съ гриппомъ, но послѣдній выражался въ самой легкой формѣ, безъ осложненій, и имѣлъ кратковременное теченіе. Старшій врачъ 1-го Урупскаго коннаго полка Кубанскаго казачьяго войска по тому же предмету въ соотвѣтствующемъ мѣсячномъ отчетѣ говоритъ, что заболѣвшихъ гриппомъ въ этомъ полку было 30 человѣкъ (или около $4^1/_4$% списочнаго состава). Болѣзнь протекала съ продолжительностью въ два-три дня и настолько легко, что больные считали себя способными ко всякаго рода службѣ и ни на что не жаловались. Изъ ноябрской же санитарной вѣдомости старшаго врача мѣстнаго лазарета усматривается, что между нижними чинами лазаретной команды гриппозныя заболѣванія, въ количествѣ 3-хъ, появились еще въ концѣ ноября; кромѣ того, тогда же наблюдались признаки гриппа у многихъ больныхъ, уже находившихся въ лазаретѣ. Одновременно гриппъ былъ сильно развитъ и въ городѣ между учащеюся молодежью; такъ, въ духовной семинаріи переболѣло имъ до 30% общаго состава воспитанниковъ. Изъ всѣхъ

приведенныхъ данныхъ очевидно, что въ самомъ Каменецъ-Подольскѣ гриппъ начался гораздо раньше, чѣмъ въ раіонѣ расположенія сотенъ названныхъ выше двухъ казачьихъ полковъ: по крайней мѣрѣ, главная масса заболѣваній въ этихъ сотняхъ пришлась на декабрь мѣсяцъ, въ то время какъ команда мѣстнаго лазарета, а равно и больные, лежавшіе въ этомъ лазаретѣ съ другими болѣзнями, перенесли гриппъ еще въ ноябрѣ.

Въ *Славутѣ* гриппъ появился въ то время, когда по окрестностямъ сталъ уже стихать, но когда болѣзнь была въ полномъ разгарѣ въ Бродахъ и по всему пограничному пространству. Въ расположенной въ Славутѣ конно-артиллерійской батареѣ онъ обнаружился въ началѣ декабря.

Въ *Ставницѣ*, близь Межибужья, гдѣ расквартирована 19-я конно-артиллерійская батарея, гриппъ появился въ декабрѣ мѣсяцѣ; заболѣлъ 21 человѣкъ; болѣзнь имѣла вполнѣ доброкачественный характеръ.

Въ теченіи третьяго декабрскаго пятидневія (10—15 числа) регистрація гриппозныхъ больныхъ началась въ *Голосковѣ*, *Жуковцахъ* и *Умани*.

Въ *Жуковцахъ*, въ 34-мъ драгунскомъ Стародубовскомъ полку, первый случай заболѣванія гриппомъ появился 6-го декабря, когда прибылъ въ это селеніе одинъ изъ нижнихъ чиновъ учебной команды, расположенной казарменно въ мѣстечкѣ *Вышгородѣ*, въ 3-хъ верстахъ отъ штаба полка; потомъ гриппозныя заболѣванія стали появляться и среди нижнихъ чиновъ, находившихся въ селеніи Жуковцахъ.

Въ *Ярмолинцахъ*, въ Донскомъ казачьемъ № 17-го полку, заболѣванія гриппомъ начались съ половины декабря и вскорѣ получили значительное распространеніе, такъ какъ въ теченіи 6—7 дней было констатировано развитіе эпидеміи во всемъ раіонѣ расположенія полка; въ одинаковой степени съ нижними чинами заболѣвали и офицеры и мѣстные жители. Общее число заболѣвшихъ гриппомъ въ полку, пользованныхъ въ лазаретѣ и околодкѣ, равнялось 16; кромѣ того, значительное

количество (236 ч.) больныхъ гриппомъ пользовалось амбулаторно и при сотняхъ.

Въ *Тульчинѣ* первые случаи заболѣванія гриппомъ замѣчены были среди жителей мѣстечка еще съ половины ноября; между же нижними чинами 9-го и 10-го стрѣлковыхъ полковъ гриппа не наблюдалось до половины декабря, когда стали прибывать новобранцы.

Во *Владимірѣ-Волынскомъ*, въ Донскомъ казачьемъ № 11-го полку, регистрація гриппозныхъ заболѣваній началась съ четвертаго декабрскаго пятидневія (15—20 числа); по конецъ января заболѣло 124 чел. или 14% списочнаго состава.

Въ *Нѣжинѣ*, въ Батуринскомъ (б. 66-мъ) резервномъ батаіонѣ, до прибытія новобранцевъ нижніе чины баталіона не болѣли гриппомъ. Первымъ заболѣлъ одинъ изъ новобранцевъ (Калишской губ.), затѣмъ вскорѣ заболѣлъ фельдшерскій ученикъ, далѣе лазаретный служитель и т. д. Въ 5-й артиллерійской бригадѣ разгаръ эпидеміи былъ, повидимому, въ концѣ ноября, а въ декабрѣ стали появляться уже только рѣдкіе отдѣльные случаи.

Въ 18-мъ пѣхотномъ Вологодскомъ полку, расположенномъ въ г. *Черниговѣ*, въ ноябрѣ не было гриппозныхъ заболѣваній; въ декабрѣ же таковыхъ зарегистрировано 6 (въ мѣсячной санитарной вѣдомости). Относительно заболѣваемости въ Черниговѣ гражданскаго населенія въ статьѣ д-ра Н. Улезко «Отчетъ Черниговской городской лечебницы за 1889 годъ» [1]) имѣются слѣдующія данныя: всѣхъ гриппозныхъ больныхъ было 244 человѣка (общее же количество больныхъ равнялось 4600), въ томъ числѣ—мужчинъ 133 и женщинъ 111, горожанъ 226 (изъ общаго количества 3927 больныхъ) и иногородныхъ 18 (изъ общаго количества 673). По возрасту больные гриппомъ распредѣлялись такъ:

---

[1]) Земскій Врачъ. 1890, № 42.

Въ возрастѣ:	Было гриппозныхъ больныхъ.	Всего больныхъ.
До 1-го года.	4 чел.	182 чел.
1— 5 лѣтъ.	19 »	621 »
5—15 »	26 »	827 »
15—25 »	56 »	1027 »
25—40 »	69 »	976 »
40 и болѣе	70 »	967 »

Но самое интересное указаніе д-ра Улезко заключается въ томъ, что «единичныя заболѣванія гриппомъ отмѣчены въ іюлѣ, августѣ и сентябрѣ; заболѣванія увеличиваются въ октябрѣ и ноябрѣ, достигая maximum'а въ декабрѣ». Самыя цифры будутъ таковы:

	Іюль.	Августъ.	Сент.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.
Гриппозныхъ . .	2	1	3	20	61	157
Всѣхъ больныхъ	422	415	373	421	439	442

Ходъ эпидеміи гриппа въ Одесскомъ военномъ округѣ.

Днемъ перваго заболѣванія въ Одесскомъ военномъ округѣ отмѣчено 1 ноября, но «несомнѣнно», говоритъ въ своемъ отчетѣ Окружное Управленіе, «что эпидемія гриппа началась ранѣе, такъ какъ, пока не установилась діагностика появившихся какихъ-то загадочныхъ лихорадочныхъ заболѣваній неопредѣленнаго характера, первые случаи заболѣваній ускользнули отъ наблюденія, будучи принимаемы за другія болѣзненныя формы—перемежную лихорадку, бронхиты, ангины, абортивный тифъ и проч., особенно въ лихорадочныхъ формахъ и въ виду того, что такого рода заболѣванія осенью составляютъ обычное явленіе». Этимъ же обстоятельствомъ, вѣроятно, слѣдуетъ объяснить и тотъ фактъ, что въ нѣкоторыхъ частяхъ округа (Николаевскій резервный баталіонъ въ Николаевѣ, 58-й пѣхотный Прагскій полкъ въ Херсонѣ, 60-й пѣхотный Замосцскій полкъ въ Очаковѣ, 135-й пѣхотный Керчь-Еникольскій полкъ въ Павлоградѣ, 19-й драгунскій Кинбурнскій полкъ въ Новогеоргіевскѣ и въ п. Новая Прага и 5-й кадровый обозный баталіонъ въ Елисаветградѣ) не показано ни одного гриппознаго больнаго. Допустить въ означенныхъ частяхъ полное отсутствіе заболѣваній гриппомъ едва ли возможно въ виду значительнаго распространенія этой болѣзни между мѣстными городскими жителями [1]).

---

[1]) Въ другихъ частяхъ, расположенныхъ въ Николаевѣ и Херсонѣ, гриппозныя заболѣванія зарегистрированы врачами, хотя и въ ограниченномъ числѣ случаевъ.

1-го ноября гриппъ появился въ Одессѣ въ 16-мъ стрѣлковомъ полку; затѣмъ послѣдовательно обнаружился въ слѣдующихъ частяхъ:

3	ноября	въ	59-мъ пѣхотномъ Люблинскомъ полку.
4	»	»	13-мъ саперномъ баталіонѣ.
5	»	»	минной № 3-й ротѣ.
6	»	»	57-мъ пѣхотномъ Модлинскомъ полку.
7	»	»	Измаильскомъ (б. 49-мъ) резервномъ баталіонѣ и 13-мъ стрѣлковомъ полку.
10	»	»	Штабѣ войскъ округа и 4-мъ полевомъ жандармскомъ эскадронѣ.
12	»	»	14-мъ стрѣлковомъ баталіонѣ.
13	»	»	Одесскомъ пѣхотномъ юнкерскомъ училищѣ.
»	»	»	11-мъ и 12-мъ саперныхъ баталіонахъ.
»	»	»	Донскомъ казачьемъ № 8-го полку.
18	»	»	15-мъ стрѣлковомъ полку.

Общее число гриппозныхъ больныхъ въ Одесскомъ гарнизонѣ достигло 1671 (изъ нихъ 159 находилось въ лечебныхъ заведеніяхъ) или 12.0% списочнаго состава.

Пользуясь, по преимуществу, статьей дивизіоннаго врача 15-й пѣхотной дивизіи А. Т. Леонтовича [1]) и отчетами одесскихъ врачей [2]), постараемся возстановить, насколько возможно, картину развитія эпидеміи въ Одессѣ. Въ началѣ эпидеміи заболѣванія были единичныя; но вскорѣ онѣ сдѣлались, такъ сказать, массовыми — ежедневно заболѣвали цѣлые десятки людей.

Въ 59-мъ пѣхотномъ Люблинскомъ полку всего заболѣло 313 человѣкъ (изъ нихъ 26 потребовали отправленія въ то или другое лечебное заведеніе) или 15.6% средняго списоч-

[1]) «Военно-Санитарное дѣло», 1889 г., № 50.

[2]) Отчеты одесскихъ врачей, равно какъ и отчеты врачей другихъ университетскихъ и вообще большихъ городовъ, сравнительно съ отчетами остальныхъ врачей, гораздо бѣднѣе фактическимъ матеріаломъ.

наго состава. Ходъ заболѣваемости въ этомъ полку по пятидневнымъ періодамъ виденъ изъ нижеслѣдующаго:

	Поступило въ леч. зав.	Амбулат.	Итого.
Съ 3-го по 5-е ноября .	—	8	8
» 6-го » 10-е » .	1	57	58
» 11-го » 15-е » .	2	105	107
» 16-го » 20-е » .	3	95	98
» 21-го » 25-е » .	2	12	14
» 26-го » 30-е »	4	7	11
» 1-го » 5-е декабря.	4	3	7
Итого .	16	287	303

Остальные 10 гриппозныхъ больныхъ поступили въ лечебныя заведенія послѣ 5-го декабря.

Въ 57-мъ пѣхотномъ Модлинскомъ полку больныхъ гриппомъ зарегистрировано 286 чел. или 12.7% списочнаго состава; изъ нихъ съ 6-го по 25-е ноября въ лечебныхъ заведеніяхъ пользовалось 7, остальные были амбулаторные. Наибольшее число гриппозныхъ въ этомъ полку было изъ нестроевой роты—22 человѣка. Ходъ заболѣваемости по пятидневнымъ періодамъ былъ такой:

Съ 1-го по 10-е ноября	заболѣло	55 чел.
» 11-го » 15-е »	»	123 »
» 16-го » 20-е »	»	78 »
» 21-го » 25-е »	»	30 »

Въ Измаильскомъ (б. 49-мъ) резервномъ баталіонѣ первый случай гриппа появился 7-го ноября, за нимъ слѣдовали также единичные случаи заболѣваній; только 18-го ноября сразу поступило 12 человѣкъ, послѣ чего наблюдались опять только единичные случаи. Всего заболѣло 41 человѣкъ или 7.0% списочнаго состава.

Въ Одесскомъ пѣхотномъ юнкерскомъ училищѣ гриппъ начался 13-го ноября, когда сразу заболѣло 9 человѣкъ. У большинства болѣзнь продолжалась два-три дня, но число заболѣвшихъ достигло весьма значительной степени, именно—262

или 58.1% списочнаго состава. Необходимо при этомъ отмѣтить, что врачъ училища въ ноябрской санитарной вѣдомости, въ объясненіе высокой заболѣваемости юнкеровъ (79.8‰ списочнаго состава для поступившихъ въ лечебныя заведенія), указываетъ на то, что усиленное отправленіе больныхъ въ госпиталь вызывалось послѣдовательными болѣзнями послѣ гриппа. Главный врачъ Одесскаго военнаго госпиталя въ своей соотвѣтствующей вѣдомости тоже отмѣчаетъ, что въ ноябрѣ изъ разныхъ частей войскъ гарнизона поступило въ госпиталь болѣе 20 нижнихъ чиновъ, одержимыхъ гриппомъ, и около 10-ти больныхъ съ крупознымъ воспаленіемъ легкихъ послѣ перенесеннаго гриппа, причемъ послѣдній у однихъ протекалъ въ 3—4 дня, а у другихъ затягивался на двѣ и болѣе недѣль. Впрочемъ, всѣ случаи чистаго, не осложненнаго гриппа оканчивались выздоровленіемъ; напротивъ того, крупозное воспаленіе легкихъ послѣ гриппа во всѣхъ случаяхъ протекало очень тяжело, длительно, хотя и безъ смертныхъ исходовъ; возстановленіе силъ шло очень медленно.

Что касается гражданскаго населенія Одессы (почти 300000 жителей), то по этому вопросу въ Общество охраненія народнаго здравія свѣдѣнія доставилъ только одинъ д-ръ Н. О. Бернштейнъ, который сообщаетъ: первые случаи эпидемическаго гриппа наблюдались въ началѣ ноября, acme заболѣваемости было въ началѣ декабря (въ войскахъ въ это время болѣзнь уже ослабѣла), прекратилась эпидемія въ началѣ января; переболѣло около $^1/_8$ части населенія; характеръ эпидеміи былъ доброкачественный, и смертныхъ случаевъ собственно отъ гриппа, насколько извѣстно д-ру Бернштейну, не было, хотя эпидемія замѣтно повліяла на цифру смертности въ городѣ; продолжительность теченія болѣзни была отъ одного до шести дней, не считая рецидивовъ, которые наблюдались довольно часто и имѣли такое же теченіе, какъ и первый приступъ болѣзни.

Отмѣтимъ также не лишенное извѣстнаго интереса сообщеніе старшаго врача 59-го пѣхотнаго Люблинскаго полка,

что первые случаи гриппа, наблюдавшіеся въ началѣ ноября, совпали съ моментомъ порчи магистральной трубы городскаго водопровода, вслѣдствіе чего въ теченіи цѣлыхъ сутокъ, 3-го ноября, обывателямъ Одессы пришлось пить застоявшуюся, богатую органическими веществами воду изъ старыхъ не очищенныхъ цистернъ, оставшихся у нѣкоторыхъ одесситовъ отъ прежняго времени.

Не лишнее будетъ здѣсь же привести нѣкоторыя выдержки изъ статьи д-ра Мацокина (Зельцъ [1]) о гриппѣ въ Одесскомъ уѣздѣ. «Тутъ, на югѣ», говоритъ авторъ, «эпидемическая волна не сразу, мнѣ кажется, обдала всѣхъ силою своей заразы; здѣсь сначала образовывались мѣста большаго удара, большаго прибоя волнъ, а затѣмъ отъ этихъ центровъ стали расходиться потоки по различнымъ направленіямъ. Такъ, когда въ Одессѣ почти всѣ уже слои общества были инфецированы,— въ деревняхъ и селахъ гриппъ едва началъ заявлять о себѣ». Подобное явленіе, говоритъ д-ръ Мацокинъ, подмѣчено мною, по крайней мѣрѣ, по отношенію къ III-му санитарному участку Одесскаго уѣзда. Третій участокъ представляетъ изъ себя картину почти равнобедреннаго треугольника, основаніе котораго совпадаетъ съ лѣвымъ берегомъ притока Днѣстра, рѣчки Кучурганъ; основаніе это и является главнымъ мѣстомъ врачебной дѣятельности, такъ какъ на немъ на разстояніи 25 верстъ расположены 6 селъ съ 17-ю тыс. жителей. Въ одномъ углу основанія треугольника находится Троицкое, отдѣленное отъ сосѣднихъ селъ 4—5-ти-верстнымъ степнымъ пространствомъ; въ другомъ—село Страсбургъ, находящееся въ сосѣдствѣ съ довольно бойкой по движенію станціей желѣзной дороги Кучурганъ; вершину треугольника представляетъ Мангеймъ, лежащій при дорогѣ изъ Одессы въ Тирасполь и притомъ такъ, что по обѣ стороны отъ него болѣе, чѣмъ на 20—25 верстъ, нѣтъ другаго мѣста отдыха, привала для проѣзжающихъ. 30-го ноября земскій фельдшеръ изъ Мангейма былъ у автора

---

[1]) „Русская Медицина“, 1890 г., № 23.

съ мѣсячнымъ рапортомъ и заявилъ при этомъ, что въ Мангеймѣ имѣется много больныхъ съ какой-то непонятной лихорадкой; при этомъ онъ добавилъ, что, ранѣе появленія этой болѣзни въ Мангеймскомъ участкѣ, къ нему часто обращались за лекарствомъ, кажется, отъ подобнаго же недуга проѣзжіе изъ Одессы. Когда авторъ отправился 4-го декабря въ Мангеймъ, то тамъ натолкнулся на одинъ весьма важный фактъ, который онъ и поддерживаетъ въ своей статьѣ: мангеймскій поселянинъ и перекупщикъ лошадей Ф. ѣздилъ по своимъ дѣламъ въ Одессу, гдѣ квартировалъ 22-го и 23-го ноября въ семьѣ товарища по профессіи, въ которой всѣ члены, не исключая и главы, были больны «новой болѣзнью»; по возвращеніи домой переболѣлъ и самъ Ф., а затѣмъ постепенно и другіе въ его семьѣ, но особенно страдала жена его, къ которой автора собственно и пригласили; больная сильно мучилась уже съ недѣлю нервно-бронхіальной формой гриппа. Д-ръ Мацокинъ, неопровержимо устанавливая такимъ образомъ фактъ воспріятія гриппозной заразы отъ больнаго и передачу ея другимъ, замѣчаетъ при этомъ, что онъ не думаетъ, тѣмъ не менѣе, утверждать, что Ф. явился въ Мангеймѣ единственнымъ виновникомъ эпидеміи гриппа между своими односельчанами; въ этомъ, говоритъ авторъ, Ф. содѣйствовали невольно, конечно, и другіе и именно тѣ лица, кои обращались къ мѣстному фельдшеру за лекарствомъ отъ «лихорадки»—гриппа, вывезеннаго ими изъ Одессы. Въ результатѣ всего осмотра 4-го декабря у автора получился еще тотъ выводъ, что гриппъ по числу своихъ жертвъ уже достаточно развитъ въ Мангеймѣ. 5-го декабря д-ръ Мацокинъ былъ вызванъ въ сел. Страсбургъ для осмотра учениковъ центральнаго Кучурганскаго училища, между которыми 50% общаго числа были больны гриппомъ. При этомъ выяснилось слѣдующее: 29-го ноября завѣдующій училищемъ Пр. былъ по службѣ въ Одессѣ; 30-го онъ возвратился домой и сталъ жаловаться на головную боль и лихорадочное состояніе, а 2-го декабря уже не занимался съ учениками. Помощникъ

Пр. и сожитель его прежде другихъ захворали гриппомъ, а затѣмъ одинъ и другой пансіонеры Пр., хотя и въ болѣе слабой формѣ, почему всѣ трое свободно посѣщали классные уроки. Послѣ осмотра учениковъ, авторъ посѣтилъ почти всѣ семьи ихъ, и тутъ лишь у весьма немногихъ была обнаружена та или другая форма гриппа. Указывая, такимъ образомъ, на завѣдующаго Кучурганскимъ училищемъ, какъ на главнаго распространителя болѣзни между учащимися въ этомъ училищѣ, д-ръ Мацокинъ однако оговаривается, что хотя отмѣченный имъ фактъ и важный фактъ, тѣмъ не менѣе, нельзя смотрѣть на Пр., какъ на единственное лицо, способствовавшее развитію гриппа въ Страсбургѣ. Послѣднему не могли не способствовать разные мелкіе коммерсанты изъ селянъ же, имѣющіе постоянное общеніе съ Одессой. Наисильнѣйшаго развитія эпидемія въ Страсбургѣ достигла между 18-мъ и 23-мъ декабря; къ первымъ же числамъ января почти все населеніе участка, за немногими исключеніями, уже забыло (?) про бывшій ураганъ гриппа, не перешагнувшій все-таки $22^1/_2$—$24^0/_0$ жителей.

Одновременно съ Одессой, 1-го ноября, гриппъ отмѣченъ и въ *Керчи*, гдѣ общее количество заболѣвшихъ имъ достигло 453 человѣкъ [1]), или, если откинуть 28 гриппозныхъ за

[1]) Кромѣ того, изъ числа больныхъ съ другими болѣзнями, находившихся въ Керченскомъ мѣстномъ лазаретѣ, заболѣло гриппомъ:

изъ 15 хирургическихъ	5
» 19 венерическихъ.	8
» 12 глазныхъ.	2
изъ 46 человѣкъ	15 чел. или 32.6°/₀

У больныхъ же, лежавшихъ съ внутренними болѣзнями, зараженіе гриппомъ выражалось внезапнымъ значительнымъ ухудшеніемъ состоянія ихъ. Лазаретная команда съ прикомандированными къ ней фельдшерскими учениками, всего 76 человѣкъ, дала 20 гриппозныхъ больныхъ или 26.3°/о, т. е. наиболѣе высокій коэффиціентъ заболѣваемости гриппомъ изо всего Керченскаго гарнизона, кромѣ стаціонарныхъ больныхъ лазарета, давшихъ какъ только что указано, заболѣваемость, равную 32.6°/о наличнаго числа.

январь и февраль въ Керченской крѣпостной артиллеріи, какъ то дѣлаетъ корпусный врачъ 7-го армейскаго корпуса Милейко въ своихъ «свѣдѣніяхъ», доставленныхъ въ Общество охраненія народнаго здравія, то заболѣваемость Керченскаго гарнизона выразится 425 (въ томъ числѣ 14 лазаретныхъ больныхъ) или около $17^1|_2{}^0|_0$ списочнаго состава. По словамъ старшаго врача Керченскаго крѣпостнаго пѣхотнаго баталіона, гдѣ эпидемія началась 10-го (12?) ноября, среди гражданскаго населенія города Керчи, расположеннаго верстахъ въ четырехъ сѣвернѣе крѣпости, она появилась раньше, чѣмъ въ крѣпостномъ гарнизонѣ. Относительно характера эпидеміи въ Керчи всѣ врачи довольно согласно заявляютъ, что она была сравнительно легкая; что въ гражданскомъ населеніи г. Керчи $^0|_0$ заболѣваній былъ, вѣроятно, такой же, какъ и въ войскахъ; что высшаго напряженія эпидемія достигла приблизительно съ 2-го ноября по 5-е декабря; что въ семействахъ офицеровъ число болѣвшихъ гриппомъ было приблизительно въ полтора раза больше, чѣмъ среди нижнихъ чиновъ, и при томъ заболѣваемость среди нихъ проявилась сильнѣе въ декабрѣ, достигнувъ $23.4^0|_0$.

Въ приложенной къ отчету діаграммѣ № 2 посуточной заболѣваемости нижнихъ чиновъ Керченскаго гарнизона [1]), при типичномъ началѣ кривой, послѣдующій ея ходъ отличается нѣкоторыми особенностями, самое главное—нѣтъ того, такъ сказать, моментальнаго подъема заболѣваемости, какой сплошь и рядомъ наблюдается на подобныхъ діаграммахъ другихъ гарнизоновъ; но какъ бы то ни было, діаграмма эта является все-таки типичной для извѣстнаго развитія слабой (въ смыслѣ тяжести) эпидеміи.

---

[1]) Здѣсь не приняты во вниманіе: 1) заболѣвшіе нижніе чины (20) изъ лазаретной команды мѣстнаго лазарета съ прикомандированными и 2) заболѣвшіе гриппомъ больные, находившіеся въ лазаретѣ съ другими болѣзнями и получившіе гриппъ, какъ осложненіе. Сдѣлано это въ виду того, что распредѣленія этихъ больныхъ по днямъ въ отчетѣ врача не существуетъ. Діаграмма не полная, такъ какъ доведена только до января.

3-го ноября эпидемія обнаружилась въ *Елисаветградѣ*, въ 21-мъ драгунскомъ Бѣлорусскомъ полку, гдѣ гриппъ продолжался по 12-е ноября включительно и далъ 30 больныхъ (изъ нихъ одинъ въ лечебномъ заведеніи) или около 3% списочнаго состава. При этомъ старшій врачъ полка отмѣчаетъ, что прежде всего гриппъ появился среди нижнихъ чиновъ 3-го эскадрона, расположеннаго въ центрѣ города, а затѣмъ въ эскадронахъ, расположенныхъ въ «московскихъ лавкахъ», гдѣ было 12 больныхъ; въ 1-мъ же эскадронѣ, расположенномъ въ предмѣстьи Петропавловскомъ, въ 2-хъ верстахъ отъ города, гриппозныхъ совершенно не было. Равнымъ образомъ не было таковыхъ больныхъ и въ 5-мъ кадровомъ обозномъ баталіонѣ, хотя при этомъ необходимо имѣть въ виду заявленіе [1]) дивизіоннаго врача 7-й кавалерійской дивизіи Асотскаго, что еще въ концѣ октября мѣсяца замѣчено было, какъ лично имъ, такъ и другими врачами, появленіе случаевъ заболѣванія лихорадочною формою, по началу напоминавшею легкій тифъ неопредѣленнаго типа. Нѣкоторые болѣе серьезные случаи такъ и попали, по всему вѣроятію, въ эту графу, хотя и удивляли врачей своимъ необычнымъ теченіемъ; другіе болѣе легкіе пользовались амбулаторно подъ рубрикою лихорадочныхъ. Этою же новостью болѣзни, разнообразіемъ типа и крайне легкимъ теченіемъ д-ръ Асотскій объясняетъ отсутствіе зарегистрированныхъ случаевъ ея въ 5-мъ кадровомъ обозномъ баталіонѣ и въ 19-мъ драгунскомъ Кинбурнскомъ полку.

Въ населеніи эпидемія, начавшись въ концѣ октября, достигла своего acme въ концѣ ноября и первыхъ числахъ декабря, въ концѣ котораго почти прекратилась, хотя случаи заболѣванія между жителями встрѣчались еще въ январѣ и даже въ довольно тяжелыхъ формахъ, при чемъ были и смертные

---

[1]) Въ обзорѣ эпидеміи гриппа въ частяхъ 7-й кавалерійской дивизіи и Елисаветградскомъ юнкерскомъ кавалерійскомъ училищѣ, присланномъ имъ въ Общество охраненія народнаго здравія.

исходы отъ послѣдовательной пневмоніи, главнымъ образомъ, у стариковъ. Общее число перенесшихъ гриппъ, какъ это константировано въ засѣданіи Общества Елисаветградскихъ врачей, достигло половины всего населенія. Д-ръ Асотскій, пытаясь выяснить причины значительно меньшей заболѣваемости войскъ, по сравненію съ распространеніемъ эпидеміи въ населеніи, указываетъ на лучшее матеріальное положеніе солдатъ сравнительно съ низшими сословіями обывателей.

Въ Елисаветградскомъ юнкерскомъ кавалерійскомъ училищѣ эпидемія началась 16-го ноября, черезъ три дня послѣ окончанія ея въ Бѣлорусскомъ полку, и дала 37 заболѣваній или около 10% списочнаго состава.

5-го ноября эпидемія началась въ частяхъ войскъ, расположенныхъ въ *Симферополѣ*; но среди населенія города и окрестныхъ деревень еще въ концѣ октября были отдѣльные случаи заболѣванія гриппомъ. Наибольшее число гриппозныхъ, пользовавшихся въ лазаретѣ, приходится на Крымскій дивизіонъ (32 случая); за нимъ въ нисходящемъ порядкѣ слѣдуютъ: 51-й пѣхотный Литовскій полкъ (29 случаевъ), команда лазарета (5 случаевъ), Бахчисарайскій (б. 60-й) резервный баталіонъ (2 случая) и Симферопольская конвойная команда (1 случай). Болѣзнь въ общемъ протекала благопріятно не только quo ad vitam, но и quo ad valetudinem. Небезъинтересно отмѣтить здѣсь фактъ, указываемый старшимъ врачемъ 51-го пѣхотнаго Литовскаго полка, а именно: что одновременныя и цѣлыми массами гриппозныя заболѣванія на фабрикахъ и заводахъ въ Мелитополѣ и Симферополѣ среди рабочаго люда наблюдались лишь послѣ того, какъ имъ предшествовали 1 или 2 единичныхъ случая гриппа, и только послѣ этого болѣзнь охватывала цѣлые десятки людей; то же явленіе, по словамъ этого врача, наблюдалось и при обнаруженіи заболѣваній среди нижнихъ чиновъ полка; тамъ же, гдѣ не было подобныхъ единичныхъ предшествующихъ заболѣваній, тамъ не наблюдалось вовсе и гриппозной эпидеміи. Такъ, въ Мелитопольской городской тюрьмѣ, гдѣ содержится до 150 аре-

стантовъ, не было ни одного случая заболѣванія гриппомъ за все время эпидеміи.

8-го ноября гриппъ появился въ *Севастопольскомъ* гарнизонѣ, и именно—въ Черноморской минной № 4-й ротѣ. Но первые случаи болѣзни, по словамъ упомянутаго выше корпуснаго врача Милейко, обнаружились въ Севастополѣ еще въ первыхъ числахъ ноября — особенно между мѣстнымъ и пришлымъ чернорабочимъ населеніемъ: городская больница была переполнена въ это время. Съ 7-го ноября особенно сильно начали заболѣвать гриппомъ моряки квартирующаго здѣсь 2-го черноморскаго экипажа, при чемъ морскими врачами предполагалось занесеніе болѣзни изъ Константинополя, гдѣ уже свирѣпствовала подобная болѣзнь, подъ названіемъ денге. Изъ 2348 моряковъ экипажа съ 7-го по 10-е ноября заболѣло около 300 человѣкъ; изъ нихъ 76 человѣкъ поступило въ морской госпиталь, остальные пользовались амбуларно въ экипажномъ околодкѣ.

13-го ноября гриппъ начался въ Севастопольской крѣпостной артиллеріи, гдѣ въ этотъ день изъ 40 человѣкъ 3-й роты, возвратившихся изъ караула на южной сторонѣ Севастополя, около ½ явилось больными. То же самое повторилось и на другой день съ караульными слѣдующей роты и т. д., такъ что въ концѣ первыхъ трехъ сутокъ въ означенной артиллеріи насчитывалось уже 63 больныхъ. Съ 15-го ноября гриппъ появился въ 50-мъ пѣхотномъ Бѣлостокскомъ полку и 13-й артиллерійской бригадѣ (сѣверная сторона Севастополя), съ 16-го—въ Севастопольскомъ крѣпостномъ пѣхотномъ баталіонѣ, съ 17-го—въ 49-мъ пѣхотномъ Брестскомъ полку (расположенномъ вблизи морскихъ казармъ на Корабельной сторонѣ). Необходимо здѣсь однако отмѣтить нѣкоторое разногласіе въ показаніяхъ врачей относительно начальнаго хода эпидеміи въ Севастополѣ. Такъ: старшій врачъ 13-й артиллерійской бригады говоритъ, что на Корабельной сторонѣ Севастополя эпидемія началась 13-го ноября, а затѣмъ уже появилась въ городѣ и 15-го—на сѣверной сторонѣ,

въ мѣстѣ расположенія бригады; старшій же врачъ 50-го пѣхотнаго Бѣлостокскаго полка отмѣчаетъ, что скорѣе всего надо принять, что заболѣванія происходили скачками, свивая себѣ иногда одновременно по нѣсколько гнѣздъ въ разныхъ частяхъ города. Интересъ указаннаго разногласія относительно первыхъ шаговъ эпидеміи заключается въ томъ, что и здѣсь, въ Севастополѣ, эти первые шаги, очевидно, не были подмѣчены, а если и были подмѣчены, то прошли подъ другимъ названіемъ. Подтвержденіе этой мысли находится, между прочимъ, въ санитарной вѣдомости отъ Бѣлостокскаго полка за ноябрь мѣсяцъ, гдѣ говорится, что, въ виду появленія единичныхъ случаевъ лихорадочныхъ заболѣваній, осложненныхъ воспаленіями слизистыхъ оболочекъ дыхательныхъ путей, предложены нѣкоторыя исключительныя мѣры. И что особенно важно, эпидемію въ это время уже ждали, о гриппѣ уже знали; мало того, въ самомъ Севастополѣ среди моряковъ были уже сотни гриппозныхъ заболѣваній, и все таки «какія-то неопредѣленныя лихорадочныя заболѣванія съ воспаленіемъ слизистыхъ оболочекъ дыхательныхъ путей», а не гриппъ. Не отсюда ли идутъ часто встрѣчающіяся въ отчетахъ о гриппѣ выраженія, что эпидемія появилась «вдругъ», «внезапно», «одновременно въ разныхъ концахъ города», наконецъ—«почти моментально и въ страшно громадныхъ размѣрахъ, на протяженіи сотни, даже тысячъ верстъ?»

Того же 8-го ноября гриппъ обнаружился въ *Александрійскомъ* и *Екатеринославскомъ* гарнизонахъ. Изъ квартирующихъ въ Александріи двухъ конныхъ батарей начало его 8-го ноября зарегистрировано въ 13-й, въ 14-й же эпидемія началась спустя два дня—11-го ноября. Всего больныхъ было 14.8% средняго списочнаго состава. Первые констатированные случаи заболѣваній появились среди солдатъ: большая амбулаторія мѣстной земской больницы (около 5000 больныхъ въ годъ [1]) не давала еще ни одного случая грип-

---

[1]) „Земско-Медиц." Сборн., в. 1-й, 1890 г., Херсон. г., стр. 123 и 133.

па, когда среди нижнихъ чиновъ уже наблюдались заболѣванія. Относительно незначительная цифра заболѣвшихъ нижнихъ чиновъ, сравнительно съ распространеніемъ заболѣваемости среди мѣстныхъ жителей, по автору отчета о гриппѣ въ Александрійскомъ гарнизонѣ, повидимому, не говоритъ въ пользу контагіозности болѣзни, хотя одновременно отмѣченъ фактъ, что заболѣвавшіе гриппомъ строго изолировались въ имѣющемся при околодкѣ помѣщеніи: фельдшеръ каждое утро обходилъ казармы и всѣ подозрительные субъекты были выдѣляемы изъ общихъ помѣщеній.

Среди Екатеринославскаго гарнизона первые случаи гриппа зарегистрированы въ 133-мъ пѣхотномъ Симферопольскомъ полку; затѣмъ послѣдовательно идутъ Перекопскій (б. 54-й) резервный баталіонъ, гдѣ первое заболѣваніе обнаружено 10-го ноября, и 134-й пѣхотный Ѳеодосійскій полкъ, гдѣ начало эпидеміи помѣчено 16-мъ ноября. Заболѣваемость въ Екатеринославскомъ гарнизонѣ была довольно экстенсивна, но сравнительно очень доброкачественнаго характера. То же самое необходимо сказать и относительно гражданскаго населенія Екатеринослава. Такъ, ординаторъ губернской земской больницы, д-ръ В. Т. Сирвельниковъ, въ своихъ «свѣдѣніяхъ», присланныхъ въ Общество охраненія народнаго здравія, отмѣчаетъ, что продолжительность теченія гриппа въ каждомъ данномъ случаѣ была не болѣе 14 дней, и осложненій ни разу не было замѣчено (послѣ болѣзни долго оставалась только общая слабость), равно какъ не наблюдалось также и смертныхъ случаевъ; экстенсивность же эпидеміи, повидимому, была довольно значительна: въ губернской амбулаторіи заболѣванія гриппомъ составили 12% относительно всѣхъ остальныхъ больныхъ за цѣлый годъ. При этомъ д-ръ Сирвельниковъ сообщаетъ, что эпидемія началась въ началѣ октября, наивысшаго развитія достигла въ началѣ декабря и прекратилась въ началѣ января 1890 года.

9-го ноября гриппъ появился въ *Новомосковскѣ*, въ 136-мъ пѣхотномъ Таганрогскомъ полку. Прибывшіе въ ла-

заретъ съ этою болѣзнью 17 человѣкъ среднимъ числомъ провели въ лазаретѣ по 8-ми дней; амбулаторно пользовалось отъ гриппа 88 человѣкъ, при чемъ на каждаго въ среднемъ приходилось 2.2 посѣщенія.

10-го ноября зарегистрированы первые случаи гриппа въ баталіонахъ 52-го пѣхотнаго Виленскаго полка, расположенныхъ въ *Өеодосіи*; всего заболѣло за время эпидеміи 7.8% средняго списочнаго состава, съ однимъ летальнымъ исходомъ на 26-й день болѣзни, вслѣдствіе осложненія катарральнымъ воспаленіемъ легкихъ. Заболѣваемость между жителями Өеодосіи появилась приблизительно на недѣлю позже, чѣмъ въ Виленскомъ полку, причемъ, какъ отмѣчаетъ старшій врачъ этого полка, распространенность и сила ея были почти такія же, какъ и въ войскахъ. Съ этими свѣдѣніями находятся въ полномъ согласіи свѣдѣнія, доставленныя въ Общество охраненія народнаго здравія өеодосійскимъ городовымъ врачемъ, д-ромъ Карповымъ, согласно которымъ случаи заболѣванія эпидемическимъ гриппомъ появились въ Өеодосіи въ 1/2 ноября, наибольшаго развитія эпидемія достигла въ теченіи декабря, а въ началѣ января 1890 г. она прекратилась; болѣло не болѣе одной десятой населенія, причемъ продолжительность каждаго отдѣльнаго заболѣванія была отъ 3-хъ до 7-ми дней, иногда до 10-ти и болѣе; осложненія встрѣчались очень рѣдко и почти исключительно пневмоніей. Смертныхъ случаевъ отъ гриппа д-ру Карпову не пришлось наблюдать, и на общей смертности эпидемія, повидимому, не отразилась.

Относительно 4-го баталіона 52-го пѣхотнаго Виленскаго полка, квартирующаго отдѣльно въ заштатномъ городѣ Өеодосійскаго уѣзда *Старый Крымъ*, въ 23-хъ верстахъ отъ Өеодосіи, точныхъ свѣдѣній не имѣется; но первый гриппозный больной изъ означеннаго баталіона доставленъ въ полковой лазаретъ 3-го декабря, а 12-го декабря было послѣднее заболѣваніе въ немъ.

12-го ноября гриппъ появился въ *Карасубазарѣ*, въ расположенномъ тамъ 2-мъ баталіонѣ 52-го пѣхотнаго Вилен-

скаго полка; а 16-го ноября первые случаи гриппа отмѣчены въ *Бахчисарайскомъ* гарнизонѣ, въ Крымскомъ дивизіонѣ со стрѣлковой ротой.

Въ заключеніе остановимся еще на трехъ отвѣтахъ, присланныхъ въ Общество охраненія народнаго здравія и касающихся *Ялты* и ялтинскаго уѣзда.

Одинъ изъ отвѣтовъ принадлежитъ ялтинскому уѣздному врачу А. Маркевичу (по ялтинскому уѣзду), другой—ялтинскому климатологическому отдѣлу Общества охраненія народнаго здравія, согласно постановленія въ засѣданіи 3-го февраля 1890 года (по городу Ялтѣ и ближайшимъ окрестностямъ его), и третій—д-ру Н. Жеглинскому (изъ Алупки). Вотъ параллельно всѣ эти три отвѣта:

	Уѣздъ.	Ялта.	Алупка.
Начало эпидеміи.	въ началѣ ноября.	въ 1-й пол. ноября.	въ половинѣ ноября.
Acme „	въ концѣ ноября — нач. декабря.	въ половинѣ ноября.	въ декабрѣ, январѣ февралѣ.
Конецъ „	во 2-ой пол. декабря.	послѣ начала января лишь спорадически.	въ началѣ марта почти прекратилась.
Сколько заболѣло.	приблизительно не болѣе $^1/_4$ населенія.	около $^1/_4$ населенія.	болѣло „много“.
Характеръ эпидеміи.	доброкачеств.	доброкачеств.	легкая.
Продолжительность отдѣльн. заболѣв.	6—10 дней, рѣдко при осложн. больше.	съ начала 2—5 дней; потомъ до 3-хъ недѣль и болѣе (осложненія).	недѣля, maximum двѣ; безъ осложненій (только разъ осложн. angina phlegmonosa).
Смерт. случаи отъ гриппа.	рѣдко, при осложнен. кат. восп. легкихъ или бронхитомъ.	въ город. больн. былъ 21 сл. гриппа, осложнен. pneum. cat.; изъ нихъ два умерли: 1) старикъ—эмфизем. и 2) съ порокомъ сердца.	не было.
Общая смертность.	вовсе не усилилась.	не измѣнилась.	ни одинъ „туземецъ за время эпидеміи не умеръ“.

При этомъ А. Маркевичъ отмѣчаетъ, что въ началѣ эпидеміи заболѣвавшіе часто обращались за врачебной помощью; но по мѣрѣ того, какъ убѣдились, что заболѣваніе не

влечетъ дурныхъ послѣдствій и ничѣмъ не угрожаетъ, перестали. Ялтинскій же отдѣлъ Общества охраненія народнаго здравія сообщаетъ, что въ амбулаторію ялтинскаго земскаго пріемнаго покоя явилось:

съ	1	по	10	ноября	больныхъ	гриппомъ	— 12	чел.
»	11	»	20	»	»	»	— 48	»
»	21	»	30	»	»	»	— 31	»
»	1	»	10	декабря	»	»	— 22	»
»	11	»	20	»	»	»	— 19	»
»	21	»	31	»	»	»	— 6	»
»	1	»	10	января	»	»	— 4	»
»	11	»	20	»	»	»	— 2	»
»	21	»	31	»	»	»	— 1	»
				Всего			145	чел.

Всѣхъ больныхъ въ теченіи ноября и декабря было 509; слѣдовательно, гриппозные въ эти мѣсяцы составили 27% общей прибыли.

По д-ру Жеглинскому, больше всего больныхъ было между русскими рабочими, живущими артелями въ сырыхъ помѣщеніяхъ; между татарами же случаевъ заболѣванія наблюдалось очень мало. Достойно вниманія еще одно указаніе, имѣющееся въ отвѣтѣ ялтинскаго отдѣла Общества охраненія народнаго здравія, а именно, что въ октябрѣ мѣсяцѣ къ западу отъ Ялты, верстахъ въ 50 по дорогѣ въ Севастополь, въ деревнѣ *Меласъ* появилось довольно много случаевъ заболѣванія гриппомъ, каковые предшествовали появленію эпидеміи въ Ялтѣ. Здѣсь возникаетъ одно маленькое недоразумѣніе. Такъ какъ деревня Меласъ находится на разстояніи 50 верстъ отъ Ялты и на пути между ними лежитъ Алупка, то, конечно, естественнѣе всего было бы ожидать, что гриппъ, послѣдовательно идя, прежде обнаружится въ Алупкѣ, а потомъ уже въ Ялтѣ; между тѣмъ, какъ приведено выше, гриппозная эпидемія въ Ялтѣ обнаружилась нѣсколько раньше, чѣмъ въ Алупкѣ. И остается совершенно не выясненнымъ, что это—

неполнота свѣдѣній, или же то «перескакиваніе» какъ бы совершенно неправильное и не поддающееся никакой регламентаціи, которое столь часто наблюдалось въ теченіи всѣхъ гриппозныхъ эпи—и пандемій?

Для нагляднаго представленія о ходѣ развитія гриппозной эпидеміи собственно на Крымскомъ полуостровѣ прилагается діаграмма № 3, показывающая посуточную заболѣваемость, какъ общую (верхняя кривая), такъ и, въ частности, поступившихъ въ лечебныя заведенія и амбулаторно пользованныхъ. Ничего особо характернаго, чего бы въ болѣе или менѣе рѣзкой степени не существовало на другихъ діаграммахъ, эта діаграмма не даетъ. Важна она единственно только въ томъ отношеніи, что, не смотря на сравнительно очень легкую эпидемію и, сравнительно съ остальными войсками округа, наименьшій % находившихся въ лечебныхъ заведеніяхъ (около 13% всѣхъ заболѣвшихъ, тогда какъ въ остальныхъ войскахъ округа таковой % равнялся 16½, или, другими словами, въ Крыму изъ всего числа заболѣвшихъ въ лечебное заведеніе отправлялся каждый восьмой, а въ округѣ, внѣ полуострова, каждый шестой), все-таки и здѣсь позднѣйшія заболѣванія становятся болѣе тяжелыми. Такъ, на діаграммѣ мы видимъ, что, послѣ обычныхъ нѣсколькихъ повторныхъ подъемовъ и пониженій, въ теченіи которыхъ вовсе не было больныхъ съ гриппомъ въ лечебныхъ заведеніяхъ, общее количество больныхъ очень быстро и очень рѣзко достигаетъ своего acme 17-го ноября; между тѣмъ количество больныхъ въ лечебныхъ заведеніяхъ хотя и довольно круто поднимается, но за то очень запаздываетъ, по сравненію съ общимъ количествомъ, и acme своего, по прибыли новыхъ больныхъ, достигаетъ только 20-го ноября, т. е. черезъ трое сутокъ. Второй болѣе или менѣе рѣзкій подъемъ кривой общаго количества больныхъ, но уже много слабѣе перваго, получился 22-го ноября, и далѣе эта кривая стала круто опускаться. Между тѣмъ второй подъемъ кривой для поступившихъ въ лечебныя заведенія оказался нѣсколько болѣе значительнымъ, чѣмъ пер-

вый и послѣдовалъ тоже черезъ трое сутокъ; кромѣ того, этотъ подъемъ и на четвертыя сутки, вмѣсто паденія, далъ еще нѣкоторое повышеніе. Въ дальнѣйшемъ ходѣ также верхняя кривая гораздо быстрѣе опускается, чѣмъ нижняя, и, слѣдовательно, взаимныя отношенія ихъ все болѣе и болѣе измѣняются не въ пользу нижней кривой, показывающей количество поступившихъ въ лечебныя заведенія. И если раздѣлить все время, въ теченіи котораго встрѣчались новыя заболѣванія гриппомъ (58 дней—съ 1-го ноября по 28-е декабря), на двѣ равныя половины—по 29 дней въ каждой, то оказывается, что въ первую ½ всего заболѣло 1241 чел. и изъ нихъ отправлено въ лечебныя заведенія 153 чел. или 12.3% заболѣвшихъ, а во вторую ½ всего заболѣло 197 чел. и изъ нихъ отправлено въ лечебныя заведенія 33 чел. или 16.8% заболѣвшихъ.

Ходъ эпидеміи гриппа въ области Войска Донскаго.

Первый случай заболѣванія гриппомъ въ войскахъ, расположенныхъ въ области, былъ обнаруженъ 1-го ноября въ *Таганрогской* мѣстной командѣ, гдѣ черезъ три дня послѣ этого (5-го ноября), заболѣло еще 2 человѣка, и затѣмъ въ теченіи слѣдующихъ девяти дней новыхъ заболѣваній не было до 15-го и 16-го чиселъ, въ каковыя опять явилось по одному амбулаторному больному. 21-го ноября въ околодкѣ обнаруженъ еще одинъ больной гриппомъ, который отправленъ уже въ лечебное заведеніе. Въ другой войсковой части таганрогскаго гарнизона — въ 5-й резервной артиллерійской бригадѣ, эпидемія обнаружена только 23-го ноября. Начало ея здѣсь довольно характерно въ томъ отношеніи, что послѣ первыхъ двухъ больныхъ (только что упомянутаго больнаго нижняго чина, заболѣвшаго 23-го ноября, и другаго, заболѣвшаго 24-го ноября), въ ходѣ эпидеміи оказался перерывъ въ три дня, когда не было новыхъ заболѣваній; 28-го ноября заболѣло сразу 4 человѣка, 29-го—1 и 30-го—3. Дальнѣйшій ходъ эпидеміи въ бригадѣ не представляетъ ничего особеннаго, помимо только того, что новыя заболѣванія тянутся по одному, по два въ теченіи почти двухъ мѣсяцевъ. Послѣднее заболѣваніе для бригады и въ то же время для всѣхъ войскъ области было 26-го января 1890 года. Насколько первое обстоятельство характерно для хода распространенія заразной (контагіозной) болѣзни съ короткимъ инкубаціоннымъ періодомъ, настолько второе характерно для регистраціи только болѣе тяжелыхъ случаевъ заболѣванія гриппомъ, требовавшихъ въ большей или меньшей степени уже спеціально больничнаго режима. Дѣйствительно, если обратить вниманіе на

данныя о средней продолжительности болѣзни въ 5-й резервной артиллерійской бригадѣ, то окажется, что таковая выражается сравнительно очень высокой цифрой—12.05 больничныхъ дней, при очень слабой заболѣваемости, равной 3.5% списочнаго состава.

Послѣдовательно за Таганрогомъ гриппъ былъ обнаруженъ 4-го ноября въ *Новочеркаскѣ*, въ артиллерійской командѣ, а съ 11-го и 12-го ноября—и въ остальныхъ частяхъ Новочеркаскаго гарнизона.

Приложенная къ отчету діаграмма № 4 ежедневной заболѣваемости гриппомъ Новочеркаскаго гарнизона является очень типичной въ нѣкоторыхъ отношеніяхъ и заслуживаетъ тѣмъ большаго значенія, что Врачебное отдѣленіе, доставившее всѣ вышеизложенныя свѣдѣнія, во-первыхъ, считаетъ несомнѣннымъ, что гриппъ не передается отъ человѣка къ человѣку, что онъ не контагіозенъ; во-вторыхъ, что всѣ остальныя данныя, касающіяся регистраціи гриппа въ Новочеркаскомъ гарнизонѣ, съ ясностью показываютъ, что эта регистрація велась тамъ возможно правильно. Типичность же хода помѣщенныхъ на діаграммѣ кривыхъ заключается въ слѣдующемъ: медленное наростаніе чиселъ ежедневно заболѣвающихъ съ двухсуточнымъ перерывомъ (9-го и 10-го ноября), когда не оказалось вновь заболѣвшихъ; затѣмъ, хотя постепенное, но все-таки очень быстрое распространеніе заболѣваній и уже черезъ шесть дней acme экстенсивности ихъ; еще болѣе быстрое паденіе числа заболѣваній при обратномъ ходѣ эпидеміи, съ послѣдовательнымъ (безъ перерыва новыхъ заболѣваній) отголоскомъ ея, и далѣе опять отголоски, хотя все меньшіе и меньшіе по числу заболѣвавшихъ и все съ большими и большими перерывами (дни безъ новыхъ заболѣваній), но за то дававшіе больныхъ, требовавшихъ уже исключительно больничнаго леченія. Гриппъ, какъ ясно видно и на представленной діаграммѣ, въ своемъ постепенномъ ходѣ обыкновенно наросталъ не только въ количественномъ отношеніи, но и въ качественномъ. Какъ отъ этой діаграммы, такъ и въ

другихъ случаяхъ, при разсматриваніи кривой хода заболѣваемости гриппомъ, всегда получается такое впечатлѣніе, что гриппозная зараза, поражая первоначально лишь немногихъ, какъ бы культивируется въ этихъ немногихъ, какъ на самой удобной для своего развитія почвѣ; затѣмъ, распространяясь все шире и шире и захватывая уже массы людей, она начинаетъ давать въ то же время и все болѣе и болѣе тяжкія заболѣванія: все большій и большій процентъ заболѣвающихъ военнымъ врачамъ приходится отсылать въ лечебныя заведенія; наконецъ, въ то время когда прибыль амбулаторныхъ гриппозныхъ совсѣмъ уже прекращается, поступленіе таковыхъ больныхъ въ лечебныя заведенія тянется еще очень продолжительное время.

Въ *Ростовѣ на Дону*, въ мѣстной командѣ, гриппъ начался только 16-го ноября и далъ всего 5 заболѣваній или около 1% списочнаго состава гарнизона, при 7 больничныхъ дняхъ въ среднемъ; всѣ пятеро гриппозныхъ находились на излеченіи въ больницѣ. При этомъ необходимо принять во вниманіе, что, по всей вѣроятности, врачъ, завѣдывавшій санитарной частью гарнизона, не зарегистрировалъ гриппозныхъ больныхъ, амбулаторно пользованныхъ. Такое предположеніе подтверждается, съ одной стороны, статьею санитарнаго врача въ Ростовѣ на Дону А. С. Щербакова [1]), а съ другой—сообщеніемъ д-ра Шульгина изъ Кагальницкаго медицинскаго участка Ростовскаго округа, присланнымъ въ Общество охраненія народнаго здравія. Д-ръ Щербаковъ, между прочимъ, указываетъ, что въ Ростовѣ «гриппозная эпидемія развилась внезапно въ октябрѣ, достигла своего апогея въ ноябрѣ и окончилась также внезапно въ декабрѣ». Гриппъ охватилъ сразу большой раіонъ больныхъ, но, добавляетъ авторъ, групповыя заболѣванія появились все таки прежде среди простаго рабочаго народа, а затѣмъ уже распространились по всему го-

---

[1]) «Русская Медицина» 1890 г., № 6.

роду. Болѣзнь обыкновенно проявлялась не сразу у всѣхъ членовъ семьи: бывали случаи, что нѣкоторые члены пораженной семьи даже оставались свободными отъ нея; но все-таки, большею частью, если болѣзнь появлялась въ какомъ либо домѣ, она постепенно поражала всѣхъ живущихъ.

Въ Кагальницкомъ участкѣ Ростовскаго округа, по сообщенію земскаго участковаго врача М. Шульгина, эпидемія началась въ концѣ октября, наивысшаго развитія достигла приблизительно въ срединѣ ноября и прекратилась въ концѣ декабря. Переболѣла приблизительно $^1/_3$ часть населенія, съ продолжительностью теченія болѣзни въ 5—10 дней и съ наблюдавшимися смертными исходами подъ вліяніемъ гриппа при воспаленіи легкихъ.

19-го ноября одновременно зарегистрированы заболѣванія гриппомъ въ мѣстныхъ командахъ *Урюпинской* и *Великокняжеской*. Въ первой изъ нихъ было всего двое больныхъ (второй захворалъ 21-го ноября), и оба были на излеченіи въ больницѣ. Въ Великокняжеской же мѣстной командѣ заболѣваемость равнялась 46.5% списочнаго состава; тянулась въ теченіи 9 дней безъ перерыва и дала въ среднемъ для каждаго заболѣвшаго по 3.36 посѣщенія (всѣ больные — амбулаторные).

Позднѣе всѣхъ гарнизоновъ области заболѣваемость обнаружилась въ *Нижнечирскомъ*—22 ноября. Послѣдній случай заболѣванія здѣсь былъ зарегистрированъ въ декабрѣ; общее количество заболѣвшихъ равнялось 23.3% списочнаго состава, съ среднею продолжительностью леченія для амбулаторныхъ больныхъ въ $3^1/_2$ дня и для больныхъ, находившихся въ больницахъ, въ 17 дней.

Остается добавить только, что въ *Усть-Медвѣдицкой* и *Константиновской* мѣстныхъ командахъ, по сообщенію Врачебнаго отдѣленія, заболѣваній гриппомъ не было.

Ходъ эпидеміи гриппа въ Кавказскомъ военномъ округѣ.

До конца 1889 года гриппъ наблюдался въ войскахъ Кавказскаго военнаго округа очень рѣдко; въ санитарныхъ вѣдомостяхъ отъ частей войскъ за предшествовавшіе годы встрѣчаются лишь единичные случаи этой болѣзни. То же самое наблюдалось въ предшествовавшіе годы и относительно гражданскаго населенія Кавказа и Закаспійской области. Такъ, по «Отчету Медицинскаго Департамента Министерства Внутреннихъ Дѣлъ за 1886 годъ» (стр. 68—69) всѣхъ пользованныхъ врачами на Кавказѣ отъ гриппа было 396 человѣкъ, и изъ нихъ на Тифлисскую губернію пришлось 262 человѣка, а на остальное населеніе Кавказа 134. По тому же «Отчету» за 1887 годъ всѣхъ гриппозныхъ на Кавказѣ было 369, изъ нихъ на Тифлисскую губернію приходилось 154 человѣка и на Терскую область 130. Въ 1888 году гриппозныхъ больныхъ въ населеніи Кавказа зарегистрировано врачами 309 съ 3-мя смертными исходами (послѣдніе въ Грозненскомъ округѣ Терской области); изъ числа этихъ 309 больныхъ 183 отмѣчены въ Тифлисскомъ уѣздѣ [1]).

Такъ какъ даже спорадическіе случаи гриппа прежде встрѣчались очень рѣдко и такъ какъ здѣсь постоянно господствуютъ весьма разнообразныя малярійныя формы, представляющія нѣкоторое сходство съ гриппомъ, распознаваніе болѣзни въ началѣ минувшей эпидеміи было довольно затруднительно. Первые случаи гриппа, появившіеся въ округѣ

---

[1]) Отчетъ Медицинскаго Департамента Министерства Внутреннихъ Дѣлъ за 1888 г., стр. 24—25, 30—31 и 102—103.

въ началѣ ноября 1889 года, принимались за перемежную лихорадку или, смотря по симптомамъ, относились къ какому либо другому заболѣванію. Только съ 8-го ноября началась болѣе или менѣе правильная регистрація гриппозныхъ больныхъ.

Первые случаи заболѣванія гриппомъ были въ городѣ *Владикавказѣ*, между нижними чинами дивизіонной кузницы, при 45-мъ драгунскомъ Сѣверскомъ полку, гдѣ одновременно заболѣло 10 человѣкъ; въ числѣ первыхъ заболѣвшихъ гриппомъ были нижніе чины драгунскихъ полковъ 46-го Переяславскаго и 43-го Тверскаго. Вслѣдъ за кузнецами заболѣли (9-го—10-го ноября) старшій врачъ Сѣверскаго полка и всѣ фельдшера, состоявшіе при полковомъ околодкѣ. 9-го ноября этотъ врачъ, чувствуя себя не совсѣмъ здоровымъ, осматривалъ какъ заболѣвшихъ кузнецовъ, такъ и помѣщеніе ихъ, а фельдшера (совершенно до того здоровые) измѣряли температуру тѣла и раздавали имъ лекарства въ околодкѣ. Въ порядкѣ постепенности за кузнецами и фельдшерами начали заболѣвать нижніе чины учебной команды, которые хотя и помѣщаются въ другой казармѣ, но рядомъ съ казармой дивизіонныхъ кузнецовъ. Послѣ того начали заболѣвать гриппомъ какъ нижніе чины остальныхъ командъ (1-й и 4-й эскадроны), расположенныхъ при штабъ-квартирѣ полка въ казармахъ, такъ и нижніе чины, состоящіе при офицерахъ въ качествѣ прислуги; а равно сами офицеры и семьи ихъ также почти всѣ переболѣли гриппомъ. Къ концу ноября заболѣванія нижнихъ чиновъ полка, расположенныхъ при штабъ-квартирѣ, почти прекратились; но около этого времени (20-го—23-го ноября) начали заболѣвать нижніе чины и офицеры въ эскадронахъ (2-мъ, 3-мъ, 5-мъ и 6-мъ), расположенныхъ по станицамъ.

Въ трехъ батареяхъ 20-й артиллерійской бригады, расположенныхъ во Владикавказѣ, заболѣванія начались 14-го ноября съ нижнихъ чиновъ 4-й батареи, гдѣ болѣзнь сказалась довольно сильно; въ 5-й батареѣ болѣзненность была

легче; 1-ю же батарею, отстоящую отъ 4-й на разстояніи 400 шаговъ, гриппъ не тронулъ. Нижніе чины 6-й батареи, расположенной въ слободѣ Воздвиженской, на юго-востокъ отъ Владикавказа, болѣли гриппомъ исключительно въ началѣ декабря, т. е. въ то время, когда во Владикавказѣ гриппозныя заболѣванія уже прекращались. Относительно контагіозности гриппа, старшій врачъ бригады высказывается въ отрицательномъ смыслѣ, «такъ какъ всѣ заболѣвавшіе нижніе чины лечились амбулаторно и, слѣдовательно, находились всегда въ общихъ казармахъ, что должно было бы неизбѣжно послужить причиною къ болѣе широкому распространенію болѣзни между нижними чинами, а между тѣмъ многіе изъ нихъ остались не тронутыми гриппомъ». Цифры ежесуточной заболѣваемости гриппомъ въ Сѣверскомъ полку и 20-й артиллерійской бригадѣ были слѣдующія:

Ноября.	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
45-й драг. Сѣв. п. .	10	4	1	2	3	6	2	4	3	13	18	15	13	8	9	15	4	12
20-й артил. бриг. .	—	—	—	—	—	—	1	—	1	3	2	8	4	6	15	10	7	10

13-го ноября гриппъ обнаружился въ станицѣ *Ардонской* Терской области, гдѣ заболѣваемость среди гарнизона была приблизительно одинаковая съ заболѣваемостью въ населеніи станицы (болѣе 1½ тысячи жителей), а именно 11% наличнаго числа людей, при чемъ болѣзнь проявилась одновременно въ различныхъ частяхъ станицы. Въ нѣкоторыхъ помѣщеніяхъ всѣ живущіе въ нихъ заболѣвали почти одновременно, такъ что въ теченіи недѣль двухъ успѣвали переболѣть всѣ обитатели ихъ; въ другихъ же помѣщеніяхъ заболѣванія происходили съ извѣстною постепенностью. Въ качествѣ примѣра заболѣваемости перваго рода въ отчетѣ указывается Ардонское осетинское духовное училище.

15-го ноября гриппъ появился въ станицѣ *Баталпашинской* Кубанской области, въ командѣ управленія уѣзднаго воинскаго начальника, а затѣмъ съ 1-го декабря — въ мѣстной казачьей командѣ. Изъ числа всѣхъ 12 больныхъ гарнизона въ лечебное заведеніе поступилъ только одинъ казакъ изъ мѣстной команды; онъ былъ послѣднимъ изъ за-

болѣвшихъ (11-го декабря). Среди команды нижнихъ чиновъ Баталпашинской больницы заболѣваній гриппомъ во время послѣдней эпидеміи не наблюдалось.

16-го ноября зарегистрировано начало эпидеміи въ 3-хъ мѣстахъ: въ урочищѣ *Бѣломъ Ключѣ* Тифлисской губерніи, *Пятигорскѣ* Терской области и *Чиръ-Юртѣ* Дагестанской области. Для Пятигорска въ отчеты врачей внесены только больные гриппомъ, находившіеся въ лечебныхъ заведеніяхъ, за исключеніемъ одного амбулаторнаго въ резервномъ баталіонѣ, заболѣвшаго 2-го декабря. Заболѣваемость по днямъ во всѣхъ названныхъ гарнизонахъ приводится въ таблицѣ, приложенной къ отчету.

17-го ноября зарегистрировано первое заболѣваніе гриппомъ въ гарнизонѣ *Грознаго*. Въ *Моздокѣ* же, по словамъ старшаго врача мѣстнаго лазарета, съ этого числа по 15-е декабря довольно сильно болѣли гриппомъ одни только жители, а въ гарнизонѣ больныхъ не было. Относительно Грознаго необходимо отмѣтить, что во время эпидеміи, соотвѣтственно увеличенію числа амбулаторныхъ больныхъ, много было заболѣваній и болѣе серьезныхъ, требовавшихъ госпитальнаго леченія; но въ госпиталѣ всѣ эти больные въ началѣ были показаны заболѣвшими перемежной лихорадкой. На медицинскомъ же совѣщаніи всѣхъ врачей города Грознаго, состоявшемся въ госпиталѣ, по приглашенію главнаго врача, 12-го декабря, т. е. когда эпидемія гриппа уже почти прекратилась, выяснилось и было принято, хотя и не единогласно, что усиленная заболѣваемость въ частяхъ войскъ и въ городскомъ населеніи, бывшая во второй половинѣ ноября и въ началѣ декабря, происходила отъ развитія гриппа, а не перемежной лихорадки, какъ думали прежде. Въ слободѣ *Воздвиженской* около этого же времени тоже рѣзко усилилось поступленіе лихорадочныхъ больныхъ; такъ, за два дня (26-го и 27-го ноября) въ околодокъ расположеннаго тамъ 2-го баталіона Куринскаго полка поступило 24 человѣка съ перемежной лихорадкой, 2 съ плевритомъ и 1 съ

ляринигитомъ; у 5 изъ нихъ врачемъ заподозрѣнъ гриппъ, но въ отчетѣ не зарегистрированъ ни одинъ. Отмѣтимъ еще замѣчаніе старшаго врача Грозненскаго резервнаго баталіона, который говоритъ, что въ ротахъ и командахъ баталіона, расположенныхъ въ Грозномъ, первыя заболѣванія гриппомъ отмѣчены 18-го ноября; въ ротахъ же этого баталіона, расположенныхъ въ укрѣпленіи Шатой, отстоящемъ отъ Грознаго въ 50 верстахъ къ югу, первыя гриппозныя заболѣванія появились только 3-го декабря. При этомъ врачъ, завѣдывавшій санитарной частью послѣднихъ ротъ, указываетъ, что амбулаторно пользованныхъ отъ гриппа въ укрѣпленіи Шатой вовсе не было.

По цифровому отчету старшаго врача Майкопскаго (б. 1-го Кавказскаго) резервнаго баталіона, въ *Ставропольскомъ* гарнизонѣ первыя заболѣванія гриппомъ зарегистрированы 19-го ноября, хотя, говоритъ этотъ врачъ, опредѣлить время появленія эпидеміи въ баталіонѣ крайне трудно, такъ какъ гриппъ развился здѣсь какъ бы изъ перемежной лихорадки, которая постоянно существуетъ въ Ставрополѣ. Дѣло началось съ того, что приступы лихорадки стали продолжительнѣе, пароксизмы не оканчивались часовъ въ 5—6, какъ прежде, но продолжались сутки и долѣе, перемежки были не полныя, часто послѣ приступовъ вовсе не появлялось пота; лихорадки начали комплицироваться насморкомъ, бронхитомъ, иногда и рвотою. Всѣ эти явленія наблюдались при лихорадкахъ въ Ставрополѣ и раньше, хотя какъ исключенія, и потому не могли тотчасъ броситься въ глаза. Началомъ эпидеміи нужно считать время между 15-мъ—20-мъ ноября, когда заболѣваніе такою лихорадочною формою замѣтно усилилось. Относительно интенсивности гриппозныхъ заболѣваній въ Ставрополѣ отмѣчается то обстоятельство, что съ начала всѣ гриппозные больные пользовались амбулаторно и только съ 5-го декабря начали поступать въ лечебныя заведенія. Въ командѣ Ставропольскаго военнаго госпиталя больныхъ гриппомъ не было до 7-го декабря, т. е. таковыя заболѣванія въ госпитальной

командѣ начались лишь черезъ два дня послѣ поступленія въ госпиталь гриппозныхъ больныхъ изъ гарнизона. Къ концу года между старослужащими нижними чинами баталіона заболѣванія гриппомъ почти прекратились; однако, пришли новобранцы и гриппъ появился снова, но только между новобранцами. Черезъ нѣсколько времени послѣ новобранцевъ явилась для укомплектованія баталіона Пассанаурская мѣстная команда, состоящая изъ 80-ти человѣкъ старослужащихъ солдатъ. Не прошло и недѣли, какъ послѣдніе стали болѣть гриппомъ такъ же, какъ и новобранцы. Новобранцы прибыли изъ мѣстности, охваченной эпидеміей гриппа; въ Пассанаурѣ же, во время пребыванія тамъ команды, гриппа не было. О заболѣваемости гражданскаго населенія Ставрополя (37 тысячъ жителей) старшій врачъ упомянутаго резервнаго пѣхотнаго баталіона указываетъ, что вѣрныхъ цифръ, дающихъ возможность судить о степени заболѣваемости, нѣтъ; приблизительно переболѣло около 50%. Точныя цифры имѣются (помимо баталіона) только для четырехъ закрытыхъ учебныхъ заведеній, а именно: въ женскомъ епархіальномъ училищѣ на 298 воспитанницъ заболѣло гриппомъ 145, что составляетъ 49%; въ мужской духовной семинаріи на 186 пансіонеровъ заболѣло 88 или 42%; въ мужской классической гимназіи на 275 пансіонеровъ заболѣло 117 или 42%; въ мужскомъ духовномъ училищѣ на 157 пансіонеровъ заболѣло 56 человѣкъ или 36%. Въ баталіонѣ же на 514 нижнихъ чиновъ заболѣло 205 человѣкъ или 40%. Въ частныхъ домахъ обыкновенно заболѣвала вся семья сразу; если нѣкоторые изъ ея членовъ и уцѣлѣвали, то очень немногіе. Заболѣваемость въ городѣ Ставрополѣ появилась вдругъ въ различныхъ частяхъ города. Ходъ эпидеміи въ женскомъ епархіальномъ училищѣ во время разгара ея былъ слѣдующій:

	Ноябрь.									Декабрь.															
	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Заболѣло ученицъ:	3	—	—	4	—	23	46	10	5	4	10	8	2	5	3	2	—	1	—	—	1	—	—	—	1

Дальнѣйшая же заболѣваемость по днямъ распредѣлялась такъ:

30-го	декабря	1889 г.	заболѣла	1	ученица.
8-го	января	1890 г.	»	1	»
15-го	»	»	»	2	»
16-го	»	»	»	1	»
19-го	»	»	»	3	»
24-го	»	»	»	3	»
26-го	»	»	»	1	»
28-го	»	»	»	4	»
31-го	»	»	»	1	»
2-го	февраля	»	»	2	»
5-го	»	»	»	1	»
7-го	»	»	»	1	»
12-го	»	»	»	2	»
23-го	»	»	»	1	»

Какъ видно изъ приведенныхъ цифръ, ходъ развитія эпидеміи въ епархіальномъ училищѣ оказывается крайне характернымъ. 22-го ноября заболѣло 3 воспитанницы; въ слѣдующіе два дня не было заболѣваній. 25-го заболѣваетъ уже 4; 26-го опять нѣтъ вновь заболѣвшихъ. Но вотъ со времени первыхъ заболѣваній въ училищѣ прошло около недѣли, и кривая болѣзненности очень быстро поднимается и 28-го достигаетъ своего maximum'a. Дальнѣйшій ходъ заболѣваній представляется столь же характернымъ—съ маленькими перерывами въ теченіи первой половины декабря и съ двухнедѣльнымъ перерывомъ во вторую половину этого мѣсяца: очевидно, подходящій матеріалъ либо истощился, либо если и существовалъ, то единовременно существовали и какія то другія условія, препятствовавшія появленію новыхъ заболѣваній. Но болѣзнетворное начало еще не исчезло, такъ какъ 30-го декабря и 8-го января опять появляются единичныя заболѣванія, а съ 15-го января вплоть по 12-е февраля развивается какъ бы новая эпидемія съ послѣднимъ заболѣваніемъ 23-го

февраля. Ходъ—безусловно типичный для громаднаго количества домовыхъ эпидемій.

По возрасту заболѣванія воспитанницъ распредѣлялись слѣдующимъ образомъ: въ возрастѣ

отъ	9	до	10	лѣтъ	изъ	числа	44	восп.	заб.	29	или 66%
»	11	»	»	»	»		63	»	»	26	» 41 »
»	12	»	»	»	»		40	»	»	24	» 60 »
»	13	»	»	»	»		36	»	»	16	» 44 »
»	14	»	»	»	»		55	»	»	26	» 47 »
»	15	»	»	»	»		28	»	»	15	» 54 »
»	16	»	»	»	»		32	»	»	9	» 28 »

Средняя продолжительность болѣзни была 4 дня.

Того же 19-го ноября появились гриппозныя заболѣванія въ *Ордубатѣ* Эриванской губерніи, на лѣвомъ берегу Аракса. Прежде всего эпидемія захватила команду мѣстнаго лазарета (съ 19-го по 26-е ноября); въ мѣстной же командѣ она появилась только 15-го декабря и давала новыя заболѣванія по 4-е января включительно. Относительно заболѣваемости гражданскаго населенія старшій врачъ Ордубатскаго мѣстнаго лазарета говоритъ, что небольшое количество служащихъ въ Ордубатѣ—почти всѣ поголовно переболѣли съ ихъ семействами; относительно же главной массы населенія города (около 4000 жителей), преимущественно татаръ съ небольшою частью армянъ, никакихъ свѣдѣній не могло быть собрано.

20-го ноября гриппъ начался въ *Тифлисскомъ* гарнизонѣ, одновременно обнаружившись въ конвоѣ Командующаго войсками округа, въ командѣ окружнаго штаба и въ 1-мъ Кавказскомъ саперномъ баталіонѣ. Въ остальныхъ частяхъ Тифлисскаго гарнизона начало заболѣваній послѣдовательно отмѣчено: 23-го ноября—въ 152-мъ пѣхотномъ Владикавказскомъ и 16-мъ гренадерскомъ Мингрельскомъ полкахъ, расположенныхъ на высокомъ лѣвомъ берегу рѣки Куры, и въ кадетскомъ корпусѣ, находящемся въ центрѣ города, на другомъ берегу рѣки; 24-го ноября—въ окружномъ артиллерійскомъ складѣ; 25-го ноября—въ 3-мъ Кавказскомъ стрѣлковомъ баталіонѣ, распо-

ложенномъ недалеко отъ казармъ Владикавказскаго полка; 26-го ноября—въ 4-мъ Кавказскомъ стрѣлковомъ баталіонѣ. 27-го ноября гриппъ появился въ Делижанскомъ резервномъ туземномъ полку, въ юнкерскомъ училищѣ и въ духовной семинаріи, а равно въ командѣ Тифлисскаго военнаго госпиталя, который расположенъ въ предмѣстьи города Навтлугѣ, вверхъ по Курѣ, и въ расположенныхъ въ Тифлисѣ батареяхъ Кавказской гренадерской артиллерійской бригады, и лишь спустя 6 дней въ батареяхъ послѣдней, квартирующихъ въ Гомборахъ и въ урочищѣ Мухровани.

Въ *Мухровани*, одновременно съ нижними чинами, заболѣвавшими какъ бы взрывами, со 2-го декабря стали заболѣвать и жители смежной съ штабъ-квартирой слободки и другихъ окрестныхъ деревень; среди офицеровъ и ихъ семействъ эпидемія появилась нѣсколько позже, приблизительно дней черезъ семь.

27-го же ноября гриппъ обнаружился между воспитанниками Тифлисской военно-фельдшерской школы [1]), состоящей при военномъ госпиталѣ, при чемъ обращала на себя вниманіе поразительная быстрота, съ какой распространялась болѣзнь между воспитанниками. До понедѣльника 27-го ноября въ школѣ не было заболѣваній инфлюэнцей; въ понедѣльникъ же, возвратившись изъ отпуска, воспитанники начали заболѣвать: къ 1-му часу было уже 30 больныхъ, къ 4 час.—36, къ вечеру 50, ночью заболѣло 6, и къ утру 28-го всѣхъ больныхъ было 56. 28-го ноября заболѣло еще 24 воспитанника; всего же за два дня—80 человѣкъ, что составляетъ нѣсколько болѣе 50% всѣхъ учениковъ. 1-го декабря заболѣваемость почти прекратилась. 28-го ноября начались заболѣванія во 2-мъ Кавказскомъ стрѣлковомъ баталіонѣ, а 29-го—въ 1-мъ Кавказскомъ стрѣлковомъ баталіонѣ. 30-го ноября

---

[1]) Протоколъ засѣданія Кавказскаго Медицинскаго Общества 1-го декабря 1889 г., № 13, стр. 362.

гриппъ появился въ Тифлисскомъ дѣвичьемъ институтѣ, и вообще заболѣванія гриппомъ въ это время сильно увеличились. Однако въ Кавказской инженерной командѣ, состоящей изъ 150-ти человѣкъ и расположенной въ центрѣ города, недалеко отъ Тифлисскаго кадетскаго корпуса, не наблюдалось ни одного случая инфлюэнцы. Точно также не было ни одного случая заболѣванія гриппомъ и въ 5-мъ полевомъ жандармскомъ эскадронѣ.

Изъ изложеннаго видно, что въ Тифлисѣ трудно прослѣдить ту или иную послѣдовательность въ распространеніи гриппа. Въ отдѣльныхъ же случаяхъ гриппозной эпидеміи замѣчено, что болѣзнь не охватывала всей массы людей, расположенныхъ въ различныхъ казармахъ, а съ начала являлась въ однѣхъ казармахъ и дня черезъ два въ другихъ (Мингрельскій полкъ). Что касается дня перваго заболѣванія гриппомъ въ Тифлисѣ, то старшій врачъ 2-го Кавказскаго стрѣлковаго баталіона отмѣчаетъ, что имъ наблюдалось гриппозное заболѣваніе еще 16-го ноября—у ребенка 6-ти лѣтъ, а черезъ день заболѣла гриппомъ и мать этого ребенка.

22-го ноября эпидемія появилась въ *Ейскѣ*, уѣздномъ городѣ Кубанской области съ 28-ю тысячами жителей, и въ слободѣ *Хасафъ-Юртѣ* Терской области. Съ половины ноября уже среди чиновъ 80-го пѣхотнаго Кабардинскаго полка стала замѣтно увеличиваться заболѣваемость. По началу это обстоятельство объяснялось усиленнымъ развитіемъ болотныхъ лихорадокъ, и такимъ образомъ первые не выясненные случаи были зарегистрированы, какъ перемежная лихорадка. Но въ виду того, что время года совсѣмъ не соотвѣтствовало періоду, когда замѣчается обычное усиленіе маляріи, а съ другой стороны симптомы болѣзни оказывались совсѣмъ не свойственными простымъ лихорадкамъ, на общемъ совѣщаніи полковыхъ врачей было выяснено, что дѣло имѣется съ гриппомъ. Появленіе больныхъ происходило какъ бы толчками и не было массовымъ, хотя въ движеніи заболѣваемости замѣтно было нѣкоторое равномѣрное усиленіе до максимума къ 28-му

ноября, а затѣмъ довольно постепенное ослабленіе. Среди офицеровъ полка и ихъ семействъ заболѣванія (около 20-ти) были легкія, въ большинствѣ пользованныя амбулаторно. Въ окрестныхъ аулахъ тоже существовали заболѣванія; но начались онѣ здѣсь нѣсколько позже, чѣмъ въ полку. Къ 20-му ноября вновь заболѣвающихъ гриппомъ, по крайней мѣрѣ среди чиновъ полка, въ Хасафъ-Юртѣ не было. Въ баталіонѣ Кабардинскаго полка, квартирующемъ въ укрѣпленіи *Ведено*, эпидемія обнаружилась въ половинѣ декабря.

23-го ноября эпидемія обнаружилась въ *Кутаисѣ*, въ 149-мъ пѣхотномъ Черноморскомъ полку. Въ первое время, въ виду того, что въ полковой околодокъ стало являться сравнительно большое количество лихорадящихъ больныхъ, было предположено объ усиленной заболѣваемости нижнихъ чиновъ маляріей, что и на самомъ дѣлѣ было; но уже спустя 2—3 дня вполнѣ выяснился гриппозный характеръ развившейся болѣзни. Одновременно въ населеніи города распространился слухъ о томъ, что въ Черноморскомъ полку появилась какая-то эпидемія. Все это, по мнѣнію старшаго полковаго врача, указываетъ, что изъ войсковыхъ частей, расположенныхъ въ Кутаисѣ, первымъ былъ пораженъ гриппомъ именно Черноморскій полкъ. Затѣмъ, спустя приблизительно съ недѣлю, стали поступать въ госпиталь гриппозные больные изъ 1-го Хоперскаго коннаго полка, расположеннаго по другую сторону рѣки Ріона, на СВ. отъ казармъ Черноморскаго полка, въ разстояніи приблизительно двухъ верстъ. Первыя же заболѣванія въ командѣ Кутаисскаго военнаго госпиталя появились 1-го декабря, одновременно съ появленіемъ заболѣваній и въ мѣстной командѣ. Далѣе эпидемія начала распространяться между городскими жителями, а также въ селеніяхъ близь города.

Тѣмъ же числомъ, что и въ Кутаисѣ—23-мъ ноября—отмѣчено начало гриппозной эпидеміи въ *Темиръ-Ханъ-Шурѣ*. Ранѣе всего, по донесенію старшаго врача 81-го пѣхотнаго Апшеронскаго полка, гриппъ обнаружился въ этомъ полку. Съ 24-го ноября начались гриппозныя заболѣванія среди команды

мѣстнаго лазарета; съ 29-го ноября—въ Темирханшуринскомъ (б. 9-мъ Кавказскомъ) резервномъ баталіонѣ; съ 1-го декабря—въ 21-й артиллерійской бригадѣ и, наконецъ, только съ 11-го декабря—въ Дагестанскомъ конно-иррегулярномъ полку. Апшеронскій полкъ расположенъ въ Темиръ-Ханъ-Шурѣ въ трехъ казармахъ, находящихся на трехъ концахъ города; во всѣхъ этихъ казармахъ, по заявленію старшаго врача, заболѣваемость гриппомъ появилась одновременно. Однако самимъ же названнымъ врачемъ приводится такой ходъ эпидеміи по времени заболѣваній:

23-го	ноября	заболѣло	2	человѣка,
24 »	»	вновь заболѣвшихъ нѣтъ.		
25 »	»	заболѣло	3	человѣка,
26 »	»	»	2	»
27 »	»	»	11	»
28 »	»	»	10	»
29 »	»	»	30	»
30 »	»	»	30	»
1 »	декабря	»	50	»

Отсюда видно, что разница во времени перваго появленія больныхъ въ разныхъ концахъ города должна равняться, по крайней мѣрѣ, тремъ днямъ. По отчету старшаго врача мѣстнаго лазарета, гриппъ распространялся въ Темиръ-Ханъ-Шурѣ постепенно, обнаружившись прежде въ сосѣднихъ аулахъ къ сѣверу отъ города, на разстояніи трехъ верстъ, и двигался въ южномъ направленіи. О сильной заболѣваемости въ сосѣднихъ деревняхъ, гдѣ въ короткое время почти половина населенія была поражена, въ городѣ сдѣлалось извѣстнымъ отъ жителей этихъ деревень, приходившихъ просить совѣта врачей въ то время, когда ничего опредѣленнаго о гриппѣ въ городѣ еще не знали.

Приведенныя данныя показываютъ, что, собственно говоря, ни мѣсто, ни время перваго появленія гриппозной эпидеміи въ окрестностяхъ Темиръ-Ханъ-Шуры и въ самомъ городѣ мѣстными врачами далеко не установлено. Несомнѣнно только одно: гриппъ далеко не вдругъ появился, по крайней мѣрѣ,

въ войсковыхъ частяхъ, расположенныхъ какъ въ городѣ, такъ и въ окрестностяхъ. Въ урочищѣ *Ишкартахъ*, гдѣ расположена одна рота Апшеронскаго полка, находящемся въ 14 верстахъ отъ Темиръ-Ханъ-Шуры, гриппозныя заболѣванія обнаружились на 11 дней позже, чѣмъ въ остальныхъ ротахъ полка; но въ концѣ концовъ гриппозная эпидемія достигла тамъ не только такого же, но даже большаго напряженія. Относительно характера эпидеміи въ Темиръ-Ханъ-Шурѣ отмѣтимъ заявленіе старшаго врача 21-й артиллерійской бригады, который говоритъ, что тяжелые припадки болѣзни наблюдались преимущественно въ началѣ эпидеміи и въ означенной бригадѣ встрѣчались преимущественно у офицеровъ, среди которыхъ заболѣванія начались съ 24-го ноября; въ послѣдствіи же, какъ среди офицеровъ, такъ и среди нижнихъ чиновъ, начавшихъ заболѣвать, какъ указано выше, только съ 1-го декабря, болѣзнь проявлялась въ менѣе тяжелой и не рѣдко весьма легкой формѣ, такъ что многихъ нижнихъ чиновъ возможно было лечить амбулаторно. Всего офицеровъ съ ихъ семьями въ 21-й артиллерійской бригадѣ заболѣло 26 человѣкъ или около 44%. При этомъ упомянутый старшій врачъ сообщаетъ, что заболѣваемость гриппомъ въ войскахъ, а равно въ мѣстныхъ реальномъ училищѣ и женской прогимназіи, была несравненно больше, чѣмъ вообще въ гражданскомъ населеніи, не прекращавшемъ въ большей части случаевъ своихъ обычныхъ занятій.

25-го ноября гриппъ появился въ *Баку* и раньше въ гражданскомъ населеніи, а затѣмъ уже въ войскахъ, относительно которыхъ старшій врачъ Сальянскаго резервнаго (б. мѣстнаго) баталіона замѣчаетъ, что показанное въ таблицѣ количество заболѣвшихъ нижнихъ чиновъ, по всей вѣроятности, гораздо ниже дѣйствительнаго, такъ какъ 1) первые случаи заболѣванія гриппомъ прошли подъ видомъ перемежной лихорадки или бронхита и, кромѣ того, 2) многіе перенесли болѣзнь, не сказываясь больными и не являясь въ околодокъ. Въ гражданскомъ населеніи города гриппъ имѣлъ почти по-

вальное распространеніе; осложненія замѣчались въ особенности въ концѣ эпидеміи и, по свѣдѣніямъ отъ практикующихъ врачей, воспаленіе легкихъ въ нѣкоторыхъ случаяхъ оканчивалось смертью у стариковъ и дѣтей. Особенно сильно болѣлъ гриппомъ рабочій классъ, и не рѣдкимъ послѣдствіемъ здѣсь были смертельные исходы; наибольшіе размѣры инфлюэнца принимала въ мѣстахъ, отличавшихся скученностью и антисанитарными условіями.

26-го ноября гриппъ появился въ *Екатериноградской* станицѣ Терской области, гдѣ квартируетъ дисциплинарный баталіонъ, а 27-го—въ урочищѣ *Дешлагаръ* Дагестанской области, въ штабъ-квартирѣ 83-го пѣхотнаго Самурскаго полка. Среди населенія слободы Дешлагаръ гриппозные больные встрѣчались уже нѣсколько раньше; но точно опредѣлить время перваго заболѣванія въ населеніи невозможно, такъ какъ не всѣ заболѣванія попадали подъ наблюденіе врачей. Во всякомъ случаѣ въ двадцатыхъ числахъ ноября въ слободѣ было уже порядочное количество больныхъ повальнымъ гриппомъ. 8-го декабря выздоровѣлъ послѣдній гриппозный нижній чинъ полка, а среди населенія слободы эпидемія въ это время еще продолжала господствовать въ полномъ разгарѣ вплоть до половины декабря; около же половины января и на слободѣ перестали попадаться гриппозные больные.

Въ концѣ ноября гриппъ появился въ *Эривани*, а съ 27-го ноября обнаружилась эпидемическая болѣзнь, похожая на инфлюэнцу, среди казаковъ, расположенныхъ въ урочищѣ *Аралыхъ*, въ 38 верстахъ отъ Эривани.

30-го ноября зарегистрированы первые случаи гриппозныхъ заболѣваній въ Лабинской мѣстной казачьей командѣ, квартирующей въ станицѣ *Лабинской* Кубанской области. Въ станицѣ эпидемія началась собственно около 28-го ноября, причемъ въ теченіи около трехъ недѣль переболѣло почти все населеніе станицы, имѣющей не менѣе 10 тысячъ жителей. Изъ числа 110 нижнихъ чиновъ Лабинскаго гарнизона переболѣло 63 или 57%. Первые случаи гриппа среди нижнихъ чиновъ,

какъ и въ населеніи, слѣдуетъ отнести тоже къ 28-му ноября; но эти случаи были приняты за перемежную лихорадку, заболѣванія которою въ Кубанской области весьма часты. 30-го ноября изъ 80 человѣкъ мѣстной команды сразу заболѣло 13, тогда какъ въ обыкновенное время на указанный составъ команды среднимъ числомъ приходилось 1, много 2 больныхъ; начиная съ 1-го декабря по 15-е, заболѣванія увеличивались поступленіемъ среднимъ числомъ человѣкъ по 5 въ день новыхъ больныхъ. Въ то же время обнаружились заболѣванія и среди людей больничной команды, состоящей изъ 24 нижнихъ чиновъ. Изъ мѣстной команды за медицинскою помощью обратилось 50, изъ больничной команды—13 (въ томъ числѣ два фельдшера); но среди людей мѣстной команды и у остальныхъ были нѣкоторыя явленія недомоганія, тогда какъ въ больничной командѣ 4 фельдшерскихъ ученика и 7 служителей вовсе не болѣли. Изъ 50 больныхъ мѣстной команды 5 пользовались въ больницѣ, а остальные перенесли болѣзнь, исполняя служебныя обязанности и посѣщая больницу амбулаторно; изъ 13 больныхъ больничной команды 3 находилось въ больницѣ и 10 пользовалось амбулаторно. Всѣ лица офицерскаго званія переболѣли гриппомъ; одновременно болѣли и семейства ихъ. Изъ частныхъ лицъ, можно сказать, не было семьи, гдѣ бы не болѣли почти поголовно.

1-го декабря начало гриппозныхъ заболѣваній зарегистрировано въ слободѣ *Кусарахъ*, урочищѣ *Манглисъ*, с. *Сурамъ* и станицѣ *Усть-Лабинской*. Первые случаи заболѣваній въ Манглисѣ были въ офицерскихъ семействахъ расположеннаго тамъ 13-го Лейбъ-гренадерскаго Эриванскаго полка, старшій врачъ котораго, въ поясненіе цифры болѣвшихъ гриппомъ въ полку, приведенной въ таблицѣ, замѣчаетъ, что она далеко не соотвѣтствуетъ истинному положенію дѣла. Къ помощи врача обращались тѣ лишь, кому приходилось особенно плохо; громадное же большинство обходилось безъ всякаго леченія, не уклоняясь при томъ отъ исполненія служебныхъ обязанностей. Можно полагать, что $^2/_3$ полка болѣло

гриппомъ. Изъ офицеровъ уцѣлѣли весьма немногіе; семейства же ихъ переболѣли поголовно.

2-го декабря гриппъ появился въ *Батумѣ*, *Гомборахъ* [1]), *Делижанѣ*, *Кубѣ*, *Мухровани* [1]) и *Поти*. Въ Батумѣ гриппъ сначала появился среди населенія города; особенно сильно страдали рабочіе, занимавшіеся нагрузкой и разгрузкой судовъ. Среди гарнизона заболѣваемость обнаружилась прежде всего въ Михайловской крѣпостной артиллеріи, а съ 5-го декабря— и въ Батумскомъ крѣпостномъ пѣхотномъ баталіонѣ. Въ Делижанѣ, селеніи Елисаветпольской губерніи, эпидемія, по словамъ старшаго врача 2-го Кавказскаго сапернаго баталіона, какъ среди мѣстнаго населенія урочища, такъ и среди нижнихъ чиновъ баталіона, отличалась весьма легкимъ характеромъ. Уже за нѣсколько дней до начала инфлюэнцы въ гарнизонѣ города Кубы, въ татарской части этого города была замѣчена усиленная заболѣваемость; но въ чемъ состояла болѣзнь, неизвѣстно, такъ какъ татары неохотно обращаются за врачебною помощью. Первые случаи гриппа показались въ низкихъ мѣстахъ города, а потомъ онъ постепенно распространялся и въ вышележащихъ мѣстахъ. Замѣчено также, что въ домахъ татарской части города, отличающихся скученностью, тѣснотою и грязью, болѣзненность и смертность были гораздо сильнѣе, чѣмъ въ европейской части. Смертность среди жителей Кубы во время эпидеміи увеличилась вдвое противъ другихъ мѣсяцевъ. Въ европейской части города, гдѣ живутъ чиновники и купцы, болѣзненность была гораздо меньше, чѣмъ у солдатъ и татаръ. Въ Поти эпидемія, повидимому, явилась въ одно время какъ въ войскахъ, такъ и среди населенія; но среди послѣдняго она была выражена и качественно и количественно сильнѣе, чѣмъ въ войскахъ. Въ командѣ Потійскаго лазарета первый случай заболѣванія гриппомъ наблюдался только 8-го декабря; послѣднее заболѣваніе въ этой

---

[1]) См. выше—Тифлисъ.

командѣ было 9-го января съ предшествовавшимъ 22-хъ-дневнымъ перерывомъ.

3-го декабря гриппъ обнаружился въ *Ахалцыхѣ* и *Дербентѣ*. Въ Ахалцыхѣ, въ 150-мъ пѣхотномъ Таманскомъ полку, заболѣваемость гриппомъ констатирована въ однѣхъ ротахъ раньше, въ другихъ позже: въ частяхъ полка, расположенныхъ на сѣверо-западной окраинѣ города, заболѣванія появились на пять дней прежде, и только по истеченіи сказаннаго срока гриппъ обнаружился въ баталіонѣ, помѣщающемся въ восточной части города (разстояніе около двухъ верстъ). Въ квартирующихъ въ Ахалцыхѣ батареяхъ 38-й артиллерійской бригады гриппъ отмѣченъ только 22-го декабря, причемъ заболѣваемость здѣсь выразилась слѣдующими числами:

	Декабрь.										Январь.	
	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2
Заболѣло человѣкъ.	1	2	—	—	6	—	2	1	2	—	16	—

Слѣдовательно, и здѣсь первыя заболѣванія въ разныхъ батареяхъ должны были быть отдѣлены нѣсколькодневными промежутками. Заболѣваемость среди офицеровъ была больше, чѣмъ среди нижнихъ чиновъ.

4-го декабря гриппъ обнаружился въ *Гори*, въ 1-й Кавказской резервной туземной дружинѣ (нынѣ Горійскій резервный полкъ), гдѣ онъ безъ перерыва продолжался до первыхъ чиселъ марта. Среди населенія гриппъ обнаружился гораздо раньше, и именно—въ селеніяхъ, расположенныхъ къ востоку отъ Гори; мѣста, лежащія въ окрестностяхъ Гори, выше, не поражались инфлюэнцей. Избѣгли ея и деревни Меджухеви и Арбо и населенное мѣстечко Цхинвали, расположенныя хотя и низко, у подножья горъ, но находящіяся внѣ сферы вѣтровъ, обычно дующихъ по Карталинскому плоскогорью. Вообще въ Гори замѣчено, что въ мѣстахъ, низко лежащихъ, болѣзненность была сильнѣе развита.

6-го декабря гриппъ появился въ *Закаталахъ*. Заболѣванія обнаружились сначала въ мѣстной командѣ и только съ 9-го декабря среди команды мѣстнаго лазарета.

7-го декабря—начало гриппозной эпидеміи въ *Джелалъ-Оглы* и *Лагодехахъ*. Въ Лагодехахъ эпидемія сразу захватила различныя мѣста урочища, причемъ населеніе страдало гораздо болѣе, чѣмъ войска. Смертные случаи отъ осложненій гриппа были не рѣдки.

8-го декабря эпидемія появилась въ *Александрополѣ* и *Гунибѣ*. Первыя заболѣванія гриппомъ въ частяхъ Александропольскаго гарнизона обнаруживались въ слѣдующемъ порядкѣ: 8-го декабря—въ Ардаганскомъ резервномъ туземномъ полку, 10-го декабря—въ 39-мъ летучемъ артиллерійскомъ паркѣ, 11-го декабря—въ 153-мъ пѣхотномъ Бакинскомъ полку и 3-мъ баталіонѣ Карсо-Александропольской крѣпостной артиллеріи, 13-го декабря—въ Кавказскомъ осадномъ артиллерійскомъ паркѣ. По отчету отъ Ардаганскаго резервнаго туземнаго полка, гриппъ, повидимому, появился одновременно (съ 8-го декабря) между нижними чинами Александропольскаго гарнизона и въ гражданскомъ населеніи; но предъ заболѣваніями нижнихъ чиновъ сказаннаго туземнаго полка уже съ перваго декабря наблюдались случаи заболѣванія этою болѣзнью полковыхъ офицеровъ [1]). Изъ отчета же отъ Александропольскаго военнаго госпиталя усматривается, что въ точности констатированный случай инфлюэнцы въ госпиталѣ относится къ 9-му декабря; съ этого дня число заболѣваній прогрессировало и 16-го декабря достигло своего acme (8), а затѣмъ снова стало уменьшаться, причемъ въ послѣдніе дни декабря прибывали лишь единичные случаи. Въ поясненіе приведенныхъ данныхъ объ эпидеміи гриппа въ Александрополѣ, остается отмѣтить, что, по заявленію старшаго врача 153-го пѣхотнаго Бакинскаго полка, число заболѣвшихъ, показанное въ отчетахъ, не даетъ точнаго представленія объ экстенсивности этой

[1]) Врачъ Карсо-Александропольской крѣпостной артиллеріи замѣчаетъ, что среди городскаго населенія случаи гриппа были раньше заболѣваній въ гарнизонѣ.

болѣзни, такъ какъ большинство больныхъ не являлось въ околодокъ за медицинскою помощью, считая болѣзнь за маловажную. При посѣщеніи же казармъ въ ночное время, почти всѣ нижніе чины сильно кашляли. То же самое можно сказать и о городскомъ населеніи: гриппомъ заболѣвала масса людей— въ городской аптекѣ не хватило малины, а въ лавкахъ цѣна на этотъ продуктъ поднялась до 1 р. 80 к. за фунтъ, тогда какъ прежде фунтъ малины стоилъ 25 коп.

Въ селеніи *Аргино*, въ 18-ти верстахъ къ западу отъ Александрополя, по дорогѣ въ Карсъ, первые случаи гриппа появились въ началѣ второй половины декабря, между тѣмъ въ гарнизонѣ Карса болѣзнь началась 11-го, а гражданское населеніе въ немъ стало заболѣвать еще раньше; въ селеніяхъ, расположенныхъ къ югу отъ Карса, эпидемія, повидимому, началась прежде, чѣмъ въ самомъ Карсѣ.

Начало эпидеміи въ *Гунибѣ* отмѣчено 8-го декабря, конецъ—24-го декабря, причемъ заболѣваемость среди нижнихъ чиновъ баталіона выразилась отношеніемъ 1 : 6. Гражданское населеніе въ Гунибѣ, ограничивающееся нѣсколькими семействами, почти поголовно перенесло гриппъ; равнымъ образомъ и семьи офицеровъ, за немногими исключеніями, подверглись заболѣванію.

Въ гарнизонѣ *Карса*, какъ уже указано выше, эпидемія началась 11-го декабря. По отчету старшаго врача Карсо-Александропольской крѣпостной артиллеріи, первый случай заболѣванія гриппомъ далъ интеллигентный классъ, который въ теченіи эпидеміи переболѣлъ почти поголовно отъ мала до велика; позже всего, по этому отчету, эпидемія появилась между туземнымъ населеніемъ, которое, къ тому же, повидимому, болѣло менѣе, нежели войска.

По статьѣ врача Ларина «эпидемическій гриппъ въ 155-мъ пѣхотномъ Кубинскомъ полку» [1]), первые отдѣльные

---

[1]) Протоколъ засѣданія Кавказскаго Медицинскаго общества, 1-го іюня 1890 года, № 4, стр. 112—126.

случаи заболѣванія гриппомъ въ Карсскомъ гарнизонѣ появились еще въ первыхъ числахъ декабря; но эпидемическаго характера они пока не имѣли. Наблюдались эти случаи преимущественно среди офицеровъ и ихъ семействъ, между же нижними чинами полка гриппа не было. 14-го декабря въ полковой околодокъ поступили первые шесть случаевъ вполнѣ рѣзко выраженныхъ заболѣваній гриппомъ, и, начиная съ этого дня, гриппъ въ полку принялъ эпидемическій характеръ, поражая съ каждымъ днемъ все большее и большее число жертвъ. Въ это время и въ городѣ заболѣванія гриппомъ стали распространяться все сильнѣе и сильнѣе. Наростаніе заболѣваній продолжалось до 21-го декабря, а затѣмъ стало постепенно уменьшаться. Такимъ образомъ, наивысшая заболѣваемость существовала съ 15-го по 26-е декабря включительно. Этому же промежутку времени соотвѣтствуетъ и наибольшая заболѣваемость гриппомъ среди офицеровъ полка и ихъ семействъ, равно какъ и среди прочаго населенія Карса. При обзорѣ гриппозной эпидеміи въ полку, авторъ дѣлитъ ее на два періода: первый—по 31-е декабря, второй—съ 1-го января, и раздѣленіе это обосновываетъ, во-первыхъ, тѣмъ, что въ теченіи перваго періода существовало какъ бы массовое заболѣваніе, а въ теченіи втораго заболѣвшихъ было сравнительно мало, и, во-вторыхъ, тѣмъ, что съ 1-го января начали прибывать въ полкъ партіи новобранцевъ. Всѣхъ больныхъ нижнихъ чиновъ гриппомъ въ теченіи перваго періода времени было 298 человѣкъ, что составляло 13.7% средняго наличнаго состава полка. Съ 1-го января общее число больныхъ гриппомъ, какъ новобранцевъ, такъ и старыхъ солдатъ, было 51 человѣкъ или 1.9% средняго наличнаго состава полка; изъ этого числа заболѣло старыхъ солдатъ 15 чел. или 0.7% наличнаго состава, новобранцевъ 36 чел. или 4.6% наличнаго состава. Въ околодкѣ лечилось всего 78.2% заболѣвшихъ, въ пріемномъ покоѣ—12.4%, въ госпиталѣ—9.6%. О распространеніи гриппа въ городѣ Карсѣ

автору не удалось собрать никакихъ болѣе или менѣе положительныхъ данныхъ. Изъ частнаго сообщенія окружнаго врача извѣстно только, что гриппъ былъ во всѣхъ селеніяхъ, находящихся въ окружности Карса, и что болѣзнь эта въ самомъ началѣ появилась въ селеніяхъ, расположенныхъ на южной сторонѣ города. Затѣмъ извѣстно, что нижніе чины Карсо-Александропольской крѣпостной артиллеріи, живущіе довольно изолированно на возвышенныхъ фортахъ, начали заболѣвать гриппомъ позже, чѣмъ въ полку. Наконецъ, изъ частныхъ наблюденій и сообщеній врачей, извѣстныхъ автору, видно, что въ самомъ началѣ гриппъ появился въ видѣ отдѣльныхъ случаевъ среди гражданскаго населенія и что наивысшее распространеніе гриппа въ городѣ совпало съ таковымъ въ полку, т. е. было приблизительно съ 14-го по 26-е декабря. (См. табл. XXIII и XXIV стр. 220—222).

Графическое изображеніе послѣдней таблицы дано на приложенной къ отчету діаграммѣ № 5, на которой рѣзко выступаетъ уже и раньше неоднократно отмѣченное явленіе — въ концѣ эпидеміи оказывается гораздо болѣе значительное количество тяжело больныхъ, чѣмъ въ первую половину эпидеміи.

11-го же декабря эпидемія гриппа обнаружилась въ *Царскихъ-Колодцахъ*, урочищѣ Тифлисской губерніи, въ 115-ти верстахъ отъ Тифлиса. Эпидемія, по отчету старшаго врача расположеннаго здѣсь 43-го драгунскаго Тверскаго полка, началась среди поселянъ урочища, живущихъ сѣвернѣе штабъ-квартиры.

12-го декабря эпидемія появилась въ *Шатоевскомъ* укрѣпленіи Терской области.

14-го декабря эпидемія началась въ сел. *Саракамышъ* Карсской области и городѣ *Озургетахъ* Кутаисской губерніи. Въ Саракамышѣ, еще до появленія гриппозныхъ заболѣваній въ 156-мъ пѣхотномъ Елисаветпольскомъ полку, наблюдалось два случая подобной болѣзни: одинъ—у полковаго врача, а другой—у начальника Саганлугскаго участка, заболѣвшихъ раз-

Таблица

Заболѣваемость гриппомъ въ 155-мъ пѣхотномъ Ку

	Д	Е	К	А	Б	Р	Ь.													
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Итого.
1-я рота . .	—	—	—	—	—	—	—	1	7	—	3	1	—	1	—	—	1	—	—	14
2-я „ . .	—	—	—	—	1	—	—	1	7	—	—	—	—	—	1	—	1	—	1	12
3-я „ . .	—	—	1	1	—	—	1	2	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
4-я „ . .	—	—	4	2	2	1	2	—	1	3	—	1	—	—	—	1	1	—	—	18
5-я „ . .	—	—	1	1	—	—	—	1	10	12	7	1	2	1	—	1	3	1	—	41
6-я „ . .	—	—	1	—	1	1	1	1	2	1	1	—	2	—	—	—	—	—	—	11
7-я „ . .	—	2	2	2	3	3	3	1	—	2	—	2	1	—	—	—	1	—	—	22
8-я „ . .	—	1	—	—	—	1	3	2	2	—	2	—	2	—	1	—	—	1	—	15
9-я „ . .	—	—	2	4	2	6	7	3	1	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	27
10-я „ . .	—	—	—	—	—	1	2	—	1	2	6	1	3	—	—	1	1	—	—	18
11-я „ . .	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	4	2	—	—	—	—	—	—	—	7
12-я „ . .	—	1	5	3	—	3	3	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
13-я „ . .	—	—	—	—	—	2	—	7	—	2	1	—	—	3	—	—	—	1	—	16
14-я „ . .	—	—	1	—	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
15-я „ . .	—	—	—	—	1	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
16-я „ . .	—	—	—	1	—	2	2	1	3	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	11
Учебн. ком. .	—	—	—	—	—	—	3	3	7	6	7	1	1	—	1	—	—	—	—	29
Нестр. рота .	—	—	—	—	—	—	1	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
Музык. ком. .	—	2	—	8	5	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
Молод. солд.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Итого	—	6	17	22	17	24	30	25	49	32	31	10	11	5	3	3	9	3	1	29
Рота въ караулѣ	XVI	XIII	II	III	IV	I	X	XI	XII	IX	VI	VII	VIII	V	XIII	XVI	III	IV	I	

Примѣчаніе. 14-я и 15-я роты дали самое меньшее число заболѣвшихъ; въ ротъ преимущественно тѣ нижніе чины, которые были оставлены при штабъ-квартирѣ.

XXIII.

бинскомъ полку по ротамъ и командамъ. *(Изъ статьи врача Ларина).*

Я	Н	В	А	Р	Ь.																ВСЕГО.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Итого.	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	2	16
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	13
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	19
—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	43
—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	12
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
1	—	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	19
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	28
—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	19
—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
—	2	2	1	2	1	1	2	—	2	3	3	—	2	5	2	—	—	3	5	36	36
3	5	4	2	3	1	1	2	—	4	3	3	1	4	5	2	—	—	3	5	51	349
II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

періодъ эпидеміи онѣ стояли въ деревняхъ въ окрестности Карса. Заболѣвали изъ этихъ

Таблица XXIV.

Распредѣленіе больныхъ гриппомъ въ 155-мъ пѣхотномъ Кубинскомъ полку по лечебнымъ заведеніямъ.

(Изъ статьи врача Ларина).

	ДЕКАБРЬ.																			ЯНВАРЬ.																					ВСЕГО.
	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Итого.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Итого.	
Пріемн. покой.	3	3	4	3	2	5	—	3	5	1	—	5	1	—	2	—	—	—	37	1	1	2	1	1	1	1	1	—	1	—	1	—	1	1	2	—	—	—	1	16	53
Госпиталь . .	1	1	1	2	1	5	4	4	1	3	1	—	1	1	—	2	—	—	28	—	1	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	6	34
Итого . . .	4	4	5	5	3	10	4	7	6	4	1	5	2	1	2	2	—	—	65	1	2	2	2	1	1	1	1	—	2	—	1	—	1	1	2	—	—	1	2	22	87
Околодокъ . .	2	13	17	12	21	20	21	42	26	27	9	6	3	2	1	7	3	1	233	2	3	2	—	2	—	—	1	—	2	3	2	1	3	4	—	—	—	1	3	29	262
ВСЕГО . .	6	17	22	17	24	30	25	49	32	31	10	11	5	3	3	9	3	1	298	3	5	4	2	3	1	1	2	—	4	3	3	1	4	5	2	—	—	3	5	51	349

Примѣчаніе. По отчету, 3-го января заболѣло 3 чел., 17-го и 18-го—по одному, 19-го января—4 человѣка.

новременно въ ноябрѣ мѣсяцѣ. Первые же случаи заболѣваній гриппомъ среди нижнихъ чиновъ Елисаветпольскаго полка обнаружились въ среднихъ числахъ декабря, почти тотчасъ послѣ прихода первой партіи новобранцевъ. Эпидемія въ полку продолжалась съ 14-го декабря по 3-е марта; за это время всѣхъ больныхъ гриппомъ нижнихъ чиновъ, по статьѣ врача Поповьянца, напечатанной въ протоколѣ Кавказскаго Медицинскаго Общества 1891 года № 15, было 648 человѣкъ, что составляетъ 23.08% по отношенію къ среднему списочному составу полка. Хотя по оффиціальнымъ даннымъ число всѣхъ больныхъ гриппомъ значительно меньше этого числа (438 больныхъ; см. таблицу), тѣмъ не менѣе, по мнѣнію врача Поповьянца, не подлежитъ ни малѣйшему сомнѣнію, что даже и приведенное выше число значительно ниже дѣйствительнаго, такъ какъ сюда попали лишь больные съ рѣзко выраженными гриппозными явленіями и повышенной температурой. Относительно силы эпидеміи въ мѣстномъ населеніи какихъ либо точныхъ данныхъ не имѣется; предполагается, что % болѣвшихъ какъ въ самомъ Саракамышѣ, такъ и въ окрестностяхъ былъ если не больше, то и не меньше, чѣмъ въ полку.

Въ *Озургетахъ* гриппъ первоначально появился въ 3-й Кавказской стрѣлковой туземной дружинѣ и при томъ преимущественно у только что прибывшихъ новобранцевъ; по заявленію старшаго врача дружины, онъ обнаружился одновременно въ разныхъ ротахъ дружины, расположенныхъ въ разныхъ частяхъ города, что не совсѣмъ вѣрно, судя по приводимымъ ниже цифровымъ даннымъ:

14	декабря	заболѣлъ	1	человѣкъ,
15	»	»	2	»
16	»	»	4	»
17	»	»	2	»
18	»	»	2	» и т. д.

Появившись въ мѣстной командѣ шестью днями позже, чѣмъ въ дружинѣ, гриппъ и здѣсь обнаружился тоже главнымъ образомъ у только что прибывшихъ новобранцевъ. Во всемъ гарнизонѣ случаевъ заболѣванія гриппомъ было 40 или 4.7% списочнаго состава; въ гражданскомъ населеніи Озургетъ извѣстно 46 случаевъ гриппа, что составляетъ около 3.0% по отношенію къ числу жителей.

15-го декабря гриппъ начался въ батареѣ 39-й артиллерійской бригады, расположенной въ урочищѣ *Гергерахъ* Тифлисской губерніи.

16-го декабря—въ Карсскомъ крѣпостномъ пѣхотномъ баталіонѣ, квартирующемъ въ сел. *Большомъ Караклисѣ* Эриванской губерніи.

18-го декабря—въ *Шушинскомъ* гарнизонѣ. Въ этотъ день при осмотрѣ Шушинской мѣстной команды старшимъ врачемъ мѣстнаго лазарета къ нему обратились двое рядовыхъ, только что смѣнившихся съ ночнаго наружнаго караула при тюрьмѣ, съ жалобою на ломоту въ тѣлѣ, небольшой кашель и боль во лбу. Какъ сомнительные, заболѣвшіе были оставлены въ казармѣ до вечера. 19-го декабря изъ той же караульной смѣны доставленъ въ лазаретъ нижній чинъ уже съ несомнѣннымъ гриппомъ; первые же больные, почувствовавъ себя лучше, такъ и остались въ казармѣ. Съ этого времени все чаще и чаще стали являться больные, какъ горожане [1]), такъ и чины Шушинской мѣстной команды, при чемъ число заболѣвшихъ достигло самой большей цифры 26-го декабря [2]). Послѣ 26-го

[1]) Шушинскій городовой врачъ Х. И. Багатуровъ въ своемъ отвѣтѣ Обществу охраненія народнаго здравія появленіе первыхъ случаевъ заболѣванія эпидемическимъ гриппомъ относитъ къ началу декабря, указывая при этомъ, что «первые случаи заболѣваній констатированы между пересыльными арестантами, прибывавшими съ сѣвера; это относится къ первымъ числамъ декабря; въ городѣ первое заболѣваніе наблюдалось 7-го декабря.»

[2]) Докторъ Багатуровъ также отмѣчаетъ acme эпидеміи въ концѣ декабря и конецъ эпидеміи въ срединѣ января.

декабря эпидемія начала какъ будто стихать; но съ 8-го января число жертвъ ея снова увеличилось, а затѣмъ эпидемія какъ бы оборвалась. Послѣдній больной гриппомъ горожанинъ былъ у старшаго врача лазарета 19-го января, а 21-го января доставленъ въ лазаретъ послѣдній гриппозный изъ мѣстной команды. Въ населеніи эпидемія была очень сильная и по качеству и по количеству: рѣдкій домъ остался пощаженнымъ ею, и смертные случаи были не рѣдки [1]). Изъ 239 чиновъ наличнаго состава команды заболѣло гриппомъ 29 человѣкъ (въ томъ числѣ 8 амбулаторныхъ съ сомнительнымъ діагнозомъ). Заболѣванія и въ командѣ имѣли тяжелый характеръ, причемъ наблюдался одинъ смертный исходъ отъ гриппа, осложнившагося воспаленіемъ легкихъ.

19-го декабря эпидемія появилась въ городѣ *Ардаганѣ*, Карсской области, въ 77-ми верстахъ отъ Карса, гдѣ стали заболѣвать первоначально казаки 1-й сотни Горско-Моздокскаго коннаго полка, расквартированные на сѣверо-западной окраинѣ города. Живущіе здѣсь мѣстные жители стали заболѣвать тоже почти одновременно съ казаками. Затѣмъ болѣзнь распространилась между нижними чинами 151-го пѣхотнаго Пятигорскаго полка; далѣе перешла на чиновъ продовольственнаго магазина, расположеннаго па юго-восточной окраинѣ города; наконецъ, послѣдними начали болѣть нижніе чины 3-й батареи 38-й артиллерійской бригады, хотя батарея расположена подъ одной крышей съ Пятигорскимъ полкомъ.

20-го декабря зарегистрированы первые случаи заболѣванія гриппомъ въ селеніи *Кагызманѣ* Карсской области, находящемся на разстояніи 71 версты отъ Карса, въ 154-мъ пѣхотномъ Дербентскомъ полку—одновременно между жителями Кагызмана и нижними чинами полка.

---

[1]) По доктору Багатурову, болѣло гриппомъ «приблизительно болѣе $1/2$ всего населенія, было нѣсколько случаевъ со смертельнымъ исходомъ.»

21-го декабря эпидемія обнаружена въ сел. *Каракуртъ*, штабъ-квартирѣ 1-го Кубанскаго коннаго полка. При этомъ въ разныхъ мѣстахъ раіона расположенія названнаго полка, части котораго разбросаны на довольно большомъ пространствѣ, первые случаи заболѣваній появились разновременно, такъ что здѣсь существовало какъ бы два періода: ранній—въ мѣстности около Карса въ двадцатыхъ числахъ декабря, и поздній—въ Еникеѣ, Баткеѣ и Армутлю 30-го и 31-го декабря и 1-го января. Такимъ образомъ эпидемія двигалась отъ Карса по направленію къ югу и къ юго-западу въ болѣе отдаленные пункты расположенія полка въ теченіи почти двухъ недѣль. Послѣдніе случаи заболѣваній также пришлись на разное время: въ первомъ пунктѣ—на конецъ декабря, а въ послѣднемъ—на среднія числа января. Продолжительность заболѣваемости находилась въ прямой связи съ наличнымъ количествомъ людей: тамъ, гдѣ казаковъ было больше, заболѣваемость продолжалась большее количество дней (13—17 дней); въ пунктахъ съ меньшимъ числомъ людей и заболѣваемость длилась меньше (4—6 дней). Заболѣванія между жителями по времени вполнѣ совпали съ заболѣваніями казаковъ; что же касается числа заболѣвшихъ среди жителей, то можно лишь сказать, что переболѣло много, при чемъ были и смертные случаи.

22-го декабря эпидемія началась въ *Елисаветпольскомъ* гарнизонѣ. О ходѣ ея никакихъ свѣдѣній не имѣется.

1-го января эпидемія началась въ *Ахалкалакахъ* и *Ольтахъ*. Въ частяхъ Ахалкалакскаго гарнизона эпидемія проявлялась въ слѣдующемъ порядкѣ: 1-го января—въ 38-мъ летучемъ артиллерійскомъ паркѣ, 2-го января—во 2-й конной батареѣ Кубанскаго казачьяго войска, 3-го января—въ Ахалкалакской мѣстной командѣ. Въ Ольтинскомъ гарнизонѣ заболѣванія прежде всего обнаружилось среди казаковъ, а черезъ 4 дня (5-го января) показались и среди нижнихъ чиновъ мѣстной команды.

Къ изложенному о ходѣ гриппозной эпидеміи въ раіонѣ Кавказскаго военнаго округа остается добавить, что, по сло-

вамъ доктора А. Н. Бабаева [1]), «въ бытность его въ командировкѣ въ Персіи минувшей зимой ($18^{89}/_{90}$ г.) онъ встрѣтилъ (тамъ) страшное распространеніе инфлюэнцы въ самыхъ разнообразныхъ по климату мѣстностяхъ и при томъ съ такою высокой смертностью, что въ нѣкоторыхъ мѣстахъ гриппъ принимали за холеру».

---

[1]) Протоколъ Кавказскаго Медицинскаго Общества 16-го ноября 1890 г. № 11, стр. 311.

Ходъ эпидеміи гриппа въ Туркестанскомъ военномъ округѣ [1]).

Въ войскахъ Туркестанскаго военнаго округа эпидемія гриппа появилась въ концѣ ноября, одновременно въ двухъ крайнихъ пунктахъ: на сѣверѣ — въ г. Казалинскѣ Сыръ-Дарьинской области и на югѣ—въ городахъ Чарджуѣ и Катта-Курганѣ Самаркандской области. Въ Казалинскѣ первымъ днемъ появленія эпидемическаго гриппа считается 28-е ноября; на югѣ же, въ Самаркандской области, гриппозная эпидемія, по всей вѣроятности, началась нѣсколько раньше, именно — во второй половинѣ ноября, когда было замѣчено усиленное развитіе лихорадочныхъ заболѣваній, протекавшихъ вполнѣ благопріятно при амбулаторномъ, въ громадномъ большинствѣ случаевъ, леченіи въ 3—4 дня и принятыхъ врачами за перемежную лихорадку, эпидемически господствующую въ краѣ. Появившись въ двухъ противуположныхъ пунктахъ округа, на сѣверѣ и на югѣ, эпидемія довольно быстро, но постепенно подвигалась въ центральные города.

Сводныя таблицы суточнаго хода ея, приложенныя къ отчетамъ областныхъ врачей, показываютъ, что въ отдѣльныхъ гарнизонахъ она появлялась въ разное время; мало того, даже въ одномъ и томъ же гарнизонѣ войсковыя части поражались обыкновенно не всѣ вдругъ, а постепенно одна за другою. Сверхъ того, изъ отчетовъ войсковыхъ врачей видно, что въ очень многихъ частяхъ гриппъ принималъ эпидемическое раз-

---

[1]) Описаніе эпидеміи въ Туркестанскомъ военномъ округѣ составлено по даннымъ, приведеннымъ въ отчетѣ Окружнаго Военно-Медицинскаго Управленія.

витіе съ начала въ одной ротѣ, затѣмъ захватывалъ слѣдующую и т. д.; большею частью происходило это въ томъ случаѣ, если роты были расквартированы въ отдѣльныхъ зданіяхъ. Если взглянуть на карту Туркестанскаго края и на сводныя таблицы суточнаго хода эпидеміи и прослѣдить дни первыхъ заболѣваній, то оказывается, что гриппъ переходилъ изъ одного города въ другой независимо отъ его географическаго положенія относительно странъ свѣта, а шелъ по линіямъ наиболѣе оживленныхъ путей сообщенія (почтовые тракты и желѣзная дорога), при чемъ Ташкентъ, самый многолюдный городъ округа и имѣющій обширныя торговыя сношенія въ настоящее время съ южной окраиной, черезъ Самаркандъ по Закаспійской желѣзной дорогѣ, захваченъ эпидеміей довольно скоро по появленіи ея на югѣ. До разныхъ удаленныхъ пунктовъ, напр. до укрѣпленія Гульчинскаго на крайнемъ востокѣ Ферганской области, гриппъ дошелъ лишь тогда, когда успѣлъ уже посѣтить попутные города.

Въ виду такого способа распространенія эпидеміи (постепенность появленія ея въ отдѣльныхъ частяхъ), а также въ виду существованія громадныхъ разстояній между отдѣльными гарнизонами и сравнительно незначительнаго количества ихъ, суточный ходъ заболѣваемости гриппомъ въ округѣ представляетъ крайне характерную кривую, состоящую изъ трехъ высокихъ, крутыхъ подъемовъ и двухъ низкихъ промежутковъ, съ довольно длиннымъ рядомъ въ концѣ единичныхъ заболѣваній. Въ самомъ дѣлѣ, въ извѣстный день въ одномъ гарнизонѣ эпидемія только начинается, въ то время какъ въ другомъ она уже достигла своего апогея, а въ слѣдующемъ прекратилась, и если складывать цифры заболѣваній за одно и то же число для всѣхъ гарнизоновъ, то получается указанный типичный ходъ заболѣваемости, весьма наглядно представляемый приложенной къ отчету діаграммой. Столь же поучительны суточныя цифры новыхъ заболѣваній и для каждой отдѣльной войсковой части. Такія суточныя цифры имѣются для частей Сыръ-Дарьинской области и Аму-Дарьин-

скаго отдѣла; для частей же Ферганской области соотвѣтственныя цифры составлены по пятидневнымъ періодамъ. При томъ и другомъ способѣ регистраціи оказывается, что теченіе эпидеміи въ отдѣльныхъ войсковыхъ частяхъ происходило по извѣстному циклу; въ началѣ цифра заболѣваній довольно быстро ежедневно увеличивается и, достигнувъ опредѣленной высоты, начинаетъ уменьшаться уже значительно медленнѣе. Другими словами, число дней отъ начала эпидеміи до ея высшей точки развитія меньше, нежели отъ этой точки до прекращенія эпидеміи. Правильность этого хода эпидеміи нарушается въ болѣе многолюдныхъ войсковыхъ частяхъ, гдѣ замѣчается колебаніе въ наростаніи и убыли цифръ заболѣванія въ томъ смыслѣ, что высшія цифры получаются нѣсколько разъ съ промежутками изъ нисшихъ убывающихъ цифръ. Это явленіе объясняется тѣмъ, что эпидемія охватывала не сразу всю часть, а постепенно одну роту за другой.

Больные гриппомъ, въ большинствѣ случаевъ, были пользуемы при околодкахъ, причемъ имъ отводились иногда особыя помѣщенія въ казармахъ для изоляціи отъ здоровыхъ; въ пріемные покои, лазареты и госпитали направлялись лишь трудно больные, съ важными осложненіями, и таковыхъ больныхъ было сравнительно очень немного. Смертныхъ случаевъ съ діагнозомъ гриппа врачами не приводится; но можно предполагать, что нѣкоторые летальные исходы, отмѣченные въ Ташкентскомъ военномъ госпиталѣ въ качествѣ pneumonia crouposa, во время разгара эпидеміи обязаны вліянію гриппа.

Что касается заболѣваемости гриппомъ въ гражданскомъ населеніи, то правильныхъ наблюденій въ этомъ отношеніи не производилось, за недостаткомъ врачебнаго персонала, а также въ виду особеннаго свойства самой болѣзни, всѣ легкія и абортивныя формы которой, каковыхъ было большинство, ускользнули отъ врачебнаго наблюденія, такъ какъ такіе больные выздоравливали безъ врачебной помощи. Вслѣдствіе сказаннаго, отчетъ Окружнаго Управленія не признаетъ возможнымъ даже приблизительно опредѣлить отношеніе забо-

лѣваемости гриппомъ въ войскахъ и среди гражданскаго населенія; въ частности, относительно русской части послѣдняго, отмѣчается, что, по впечатлѣнію врачей, имѣвшихъ частную практику, можно допустить, что процентъ пораженныхъ эпидеміей среди нихъ былъ, во всякомъ случаѣ, не ниже, чѣмъ въ войскахъ. Среди населенія гриппъ не рѣдко осложнялся воспаленіемъ легкихъ, вслѣдствіе чего были и смертные случаи; но точное число ихъ не извѣстно. Замѣчалось, что у больныхъ, страдавшихъ туберкулезомъ легкихъ, послѣ гриппа процессъ быстро ухудшался.

Дни перваго и послѣдняго заболѣваній гриппомъ въ отдѣльныхъ гарнизонахъ *Сыръ-Дарьинской* области, находящихся между собою на разстояніи отъ 100 до 300 верстъ, показаны въ слѣдующей таблицѣ:

Таблица XXI.

Гарнизоны.	Ташкентскій гарнизонъ.	Чимкентскій гарнизонъ.	Ауліэ-Атинскій гарнизонъ.	Туркестанскій гарнизонъ.	Джулекскій гарнизонъ.	Перовскій гарнизонъ.	Казалинскій гарнизонъ.
Дни первыхъ заболѣваній.	1-го декабря.	17-го декабря.	16-го декабря.	15-го декабря.	20-го декабря.	4-го декабря.	28-го ноября.
Дни послѣднихъ заболѣваній.	15-го января.	4-го января.	7-го января.	4-го января.	4-го января.	19-го декабря.	12-го декабря.
Продолжительность эпидеміи въ дняхъ . .	46	18	23	21	15	15	16

Изъ приведенныхъ въ этой таблицѣ городовъ Ташкентъ лежитъ южнѣе всѣхъ, Казалинскъ же самый сѣверный. Остальные города, кромѣ Ауліэ-Ата, расположены по одному почтовому тракту и въ томъ порядкѣ, въ какомъ они помѣщены въ таблицѣ, причемъ если считать по таблицѣ слѣва на право, то направленіе будетъ съ юга на сѣверъ. Ауліэ-Ата

находится къ сѣверу отъ Ташкента, на сибирскомъ трактѣ, начинающемся отъ г. Чимкента. Какъ видно изъ таблицы, раньше всего гриппъ показался въ сѣверномъ пунктѣ Сыръ-Дарьинской области, а затѣмъ уже, хотя почти и одновременно, въ самомъ южномъ городѣ ея, такъ что эпидемія двигалась, очевидно, двумя теченіями—съ сѣвера и съ юга. Впрочемъ, необходимо при этомъ замѣтить, что дни перваго заболѣванія не вездѣ точно отмѣчены, такъ какъ первые случаи гриппа были приняты за бронхиты или за перемежную лихорадку, о чемъ дѣлаются оговорки въ отчетахъ врачей. Поэтому полная картина возникновенія и поступательнаго движенія эпидемическаго гриппа не поддается точному описанію.

Сравнительно наибольшая продолжительность эпидеміи въ Ташкентѣ объясняется многолюдностью гарнизона; причемъ, какъ это показываетъ таблица суточнаго хода заболѣваемости, эпидемія не сразу охватила весь Ташкентскій гарнизонъ, а двигалась постепенно изъ одной войсковой части въ другую, вслѣдствіе чего и срокъ господствованія гриппа въ Ташкентѣ въ общемъ затянулся, хотя продолжительность эпидеміи для каждой отдѣльной войсковой части находилась почти въ одинаковыхъ предѣлахъ (15—20 дней). Такъ, въ расположенныхъ рядомъ, на одной площади, 2-мъ, 3-мъ и 4-мъ Туркестанскихъ стрѣлковыхъ баталіонахъ эпидемія началась со 2-го баталіона и постепенно переходила въ сосѣдніе. Такое же постепенное распространеніе заболѣваній наблюдалось даже по ротамъ.

Въ ходѣ эпидеміи въ гарнизонахъ Сыръ-Дарьинской области можно наблюдать неоднократно отмѣченное уже и выше правило въ проявленіи гриппа, а именно: въ началѣ число заболѣваній ежедневно быстро наростаетъ; достигнувъ же высшей точки, оно начинаетъ медленно и постепенно уменьшаться; затѣмъ появляются случаи отдѣльныхъ заболѣваній, какъ будто отголоски эпидеміи. Однако встрѣчаются и отступленія отъ этого правила, напримѣръ, въ Оренбургскомъ казачьемъ № 5-го полку, гдѣ 12-го декабря заболѣло 52 человѣка, 13-го—29

человѣкъ, 14-го—только 1, 15-го—3, послѣ чего новыхъ заболѣваній вовсе не было.

Во время эпидеміи гриппа въ войскахъ *Ферганской* области было поражено этой болѣзнью 2237, умерло 4; слѣдовательно на 1000 средняго списочнаго состава заболѣло 365.2, умерло 0.65. Изъ всего числа больныхъ пользовалось въ лазаретахъ 221, а остальные 2016 пользовались при своихъ частяхъ въ пріемныхъ покояхъ, околодкахъ и амбулаторно. Эпидемія гриппа въ предѣлахъ этой области появилась первоначально въ самомъ сѣверномъ городѣ ея—Наманганѣ, 10-го декабря, когда начались первыя заболѣванія нижнихъ чиновъ 7-го Туркестанскаго линейнаго баталіона; вслѣдъ за симъ 19-го декабря начали заболѣвать нижніе чины 16-го Туркестанскаго линейнаго баталіона въ г. Андижанѣ; въ концѣ мѣсяца, почти одновременно, болѣзнь является въ трехъ городахъ: въ Ошѣ—27 декабря, въ Маргеланѣ—28-го и въ Кокандѣ—30-го. Позже всѣхъ, т. е. 16-го января, обнаружились первыя заболѣванія гриппомъ среди нижнихъ чиновъ, находящихся въ укрѣпленіи Гульча. По отдѣльнымъ городамъ области продолжительность эпидеміи была слѣдующая:

Въ	Наманганѣ	съ	10	декабря	по	10 января
»	Андижанѣ	»	19	»	»	23 »
»	Ошѣ	»	27	»	»	18 »
»	Маргеланѣ	»	28	»	»	30 »
»	Кокандѣ	»	30	»	»	12 »
»	Гульчѣ	»	16	января		

Этотъ порядокъ заболѣваній наблюдался только между нижними чинами; что же касается заболѣваемости населенія, въ особенности туземнаго, то, за отсутствіемъ достаточно точныхъ цифровыхъ данныхъ какъ о времени появленія первыхъ и послѣднихъ заболѣваній, такъ и о числѣ заболѣвшихъ среди его, можно лишь сказать, что, какъ выяснилось изъ разспросовъ, болѣзнь въ каждомъ городѣ появлялась почти одновременно какъ между войсками, такъ и между жителями и между тѣми и другими свирѣпствовала въ одинаковой степени.

Какихъ либо условій, предрасполагавшихъ къ заболѣванію гриппомъ, врачами области не подмѣчено. Нижніе чины всѣхъ сроковъ службы заболѣвали одинаково. Люди, подвергавшіеся простудѣ, заболѣвали не чаще тѣхъ, которые находились въ такой обстановкѣ, при которой простуда не могла имѣть мѣста. Охотничьи команды, находясь въ горахъ, не болѣли гриппомъ, а по прибытіи въ Маргеланъ стали заболѣвать усиленно. Точно также охотничья команда 20-го баталіона, болѣвшая во время пребыванія въ Маргеланѣ, отправившись въ горы на охоту, не болѣла въ пути и вернулась бодрая и здоровая. Между офицерами, ихъ семействами, а также между жителями наблюдалось, что заболѣвали какъ тѣ, которые находились въ дурныхъ гигіеническихъ условіяхъ, такъ равно и живущіе при самой лучшей обстановкѣ. Но тѣмъ не менѣе было замѣчено, что нижніе чины, помѣщавшіеся въ казармахъ тѣсно, подвергались заболѣванію чаще и случаи болѣзни были тяжелѣе, нежели у тѣхъ, которые находились въ болѣе удовлетворительныхъ помѣщеніяхъ.

Въ *Самаркандской* области эпидемія гриппа появилась во второй половинѣ ноября и первоначально въ юго-западной части области. Въ это время, не обычное по мѣстнымъ условіямъ для увеличенія числа лихорадокъ, лихорадочныя заболѣванія необыкновенно усилились безъ видимыхъ причинъ, сопровождаясь болью головы, катаррами носовой полости и т. п.; но заболѣванія эти были отнесены на счетъ болѣзни, господствующей въ краѣ эндемически, т. е. перемежной лихорадки, вслѣдствіе чего большинство случаевъ гриппа не попало въ отчеты, и за все время господствованія болѣзни зарегистрировано врачами войскъ и гражданскаго управленія области только 109 случаевъ ея. Громадное протяженіе области (600 верстъ), значительное разстояніе населенныхъ пунктовъ другъ отъ друга, видимо, препятствовали быстрому, одновременному ходу заболѣваній, такъ что въ то время, когда въ юго-западныхъ частяхъ области (Чарджуй, Катта-Курганъ, Самаркандъ) болѣзнь уже окончилась, въ восточной части (Ходжентъ) она только

что начиналась. Во всякомъ случаѣ ходъ эпидеміи въ Самаркандской области былъ съ юго-запада къ сѣверо-востоку. Это направленіе какъ разъ соотвѣтствуетъ пути наибольшаго движенія населенія—пути наискорѣйшаго сообщенія (желѣзнодорожный путь отъ Чарджуя въ Самаркандъ и почтовый трактъ Самаркандъ-Джизакъ-Ходжентъ).

Изъ числа 109 зарегистрированныхъ больныхъ гриппомъ въ лечебныхъ заведеніяхъ было пользовано 29 человѣкъ.

Въ *Аму-Дарьинскомъ* отдѣлѣ эпидемія гриппа появилась въ началѣ декабря, но точно констатированные случаи относятся только къ 11-му декабря. Съ этого времени начинаются усиленныя заболѣванія гриппомъ; эпидемія постепенно ростетъ, доходитъ до maximum'а развитія 21-го декабря и затѣмъ медленно ослабѣваетъ; единичные случаи наблюдались еще въ концѣ января, причемъ послѣднее заболѣваніе было 26-го числа. Заболѣванія появились не одновременно; прежде всего онѣ развились въ 5-мъ Туркестанскомъ линейномъ баталіонѣ, затѣмъ въ 13-мъ и, наконецъ, въ казачьемъ полку, т. е. эпидемія шла въ направленіи отъ сѣверо-востока къ юго-западу. По характеру эпидемія здѣсь относилась къ нетяжелымъ; при этомъ первые случаи заболѣваній были вообще болѣе легкими, чѣмъ послѣдующіе.

Ходъ эпидеміи гриппа въ Омскомъ военномъ округѣ [1]).

Постепенный ходъ развитія эпидеміи въ войскахъ Омскаго военнаго округа виденъ изъ таблицы XXVI (см. стр. 238—241).

Дополнимъ заключающіяся въ этой таблицѣ данныя о ходѣ эпидеміи въ предѣлахъ Омскаго военнаго округа нѣкоторыми свѣдѣніями изъ отвѣтовъ, присланныхъ въ Общество охраненія народнаго здравія. Въ отвѣтѣ городоваго врача въ Петропавловскѣ Акмолинской области К. А. Бѣлиловскаго,

---

[1]) Описаніе эпидеміи въ Омскомъ военномъ округѣ составлено, по-преимуществу, по даннымъ отчета Окружнаго Военно-Медицинскаго Управленія, которое относительно собственно цифровыхъ свѣдѣній замѣчаетъ, что онѣ вѣрно изображаютъ общее количество заболѣвшихъ; но подраздѣленіе больныхъ на пользованныхъ въ лечебныхъ заведеніяхъ и амбулаторно сдѣлано на довольно шаткихъ основаніяхъ. Вслѣдствіе кратковременности эпидеміи въ каждой части, вслѣдствіе недостатка мѣстъ въ лечебныхъ заведеніяхъ при громадномъ количествѣ больныхъ, наконецъ, вслѣдствіе однородности и сходства симптомовъ у больныхъ, врачи показывали ихъ различно: одни считали состоящими въ околодкѣ, другіе, наоборотъ, считали всѣхъ амбулаторными; у однихъ изъ сотни больныхъ значится половина и больше въ лечебныхъ заведеніяхъ, а у другихъ — лишь нѣсколько человѣкъ. Изъ этого слѣдуетъ, что полученный при такихъ условіяхъ % больныхъ, требовавшихъ пользованія въ лечебныхъ заведеніяхъ, не можетъ служить точнымъ указаніемъ тяжести эпидеміи въ данной части. Наконецъ, суточный ходъ эпидеміи не могъ быть доставленъ изъ всѣхъ частей, главнымъ образомъ, въ виду разбросанности отдѣльныхъ ротъ и сотенъ по различнымъ селеніямъ, въ которыхъ помощь больнымъ оказывается лишь фельдшерами; отъ нѣкоторыхъ частей имѣются свѣдѣнія о суточномъ ходѣ эпидеміи для амбулаторныхъ и пользованныхъ въ лечебныхъ заведеніяхъ вмѣстѣ.

между прочимъ, сообщается, что первые случаи заболѣванія гриппомъ въ Петропавловскѣ появились въ концѣ сентября и началѣ октября; въ срединѣ же и концѣ ноября «сразу, точно бураномъ степнымъ, охватило весь городъ; не было ни одного дома, ни одной семьи, гдѣ бы не было больныхъ». Но собственнымъ именемъ «острая эпидемическая лихорадка» была названа въ Петропавловскѣ только въ концѣ ноября. Въ другомъ отвѣтѣ изъ Петропавловска, присланномъ врачемъ 3-го участка Сибирскаго казачьяго войска, указывается, что первые случаи заболѣваній эпидемическимъ гриппомъ были въ половинѣ сентября; наивысшаго развитія эпидемія достигла около половины октября и въ первой половинѣ ноября, а прекратилась во второй половинѣ ноября; переболѣло около $^1/_2$ населенія, хотя характеръ эпидеміи былъ «не очень тяжелый».

Ишимскій городовой врачъ Ф. А. Бончковскій въ своемъ отвѣтѣ Обществу охраненія народнаго здравія сообщаетъ, между прочимъ, слѣдующее: первые случаи заболѣванія эпидемическимъ гриппомъ въ городѣ Ишимѣ были въ концѣ октября; эпидемія, достигнувъ наивысшаго развитія въ срединѣ ноября, прекратилась въ началѣ декабря, причемъ переболѣла приблизительно $^1/_3$ населенія; характеръ болѣзни, въ большинствѣ случаевъ, былъ не тяжелый.

Въ отвѣтѣ изъ города Ялуторовска Тобольской губерніи, присланномъ докторомъ Т. Я. Погребецкимъ, указывается, что первые случаи заболѣванія эпидемическимъ гриппомъ были въ первыхъ числахъ октября, и къ 20-мъ числамъ этого мѣсяца эпидемія уже достигла своего наивысшаго развитія; прекратилась же она въ первыхъ числахъ декабря; переболѣло около $^3/_4$ населенія.

Въ отвѣтѣ Семипалатинскаго городоваго врача Г. И. Гизлера говорится, что первые случаи заболѣваній эпидемическимъ гриппомъ появились въ началѣ ноября; въ концѣ того же мѣсяца эпидемія достигла наивысшаго своего развитія

Таблица

Ходъ эпидеміи въ войскахъ

НАЗВАНІЯ ЧАСТЕЙ ВОЙСКЪ.	День перваго заболѣванія.	
	Число.	Мѣсяцъ.
Тюменьская пароходо-конвойная команда	2	Октября.
„ мѣстная „	2	„
Томскій резервный баталіонъ	7	„
Томская лазаретная команда	9	„
„ конвойная „	11	„
Колыванская мѣстная команда	8	„
Петропавловская мѣстная команда	15	„
Ишимская конвойная команда	18	„
Тобольскій резервный баталіонъ	23	„
Омскій „ „	25	„
Семипалатинскій резервный баталіонъ	5	Ноября.
1-я и 2-я роты 1-го Зап.-Сиб. лин. бат. (Семипалатинскъ) . .	5	„
Акмолинская мѣстная команда	11	„
3-я и 4-я роты 1-го Зап.-Сиб. лин. бат. (Усть-Каменогорскъ). .	17	„
Усть-Каменогорская мѣстная команда	20	„
Зап.-Сиб. конно-горная бат. (Усть-Каменогорскъ) *)	22	„
4-й Западно-Сибирскій лин. бат. (п. Зайсанскій)	28	„
4-я батарея Зап.--Сиб. артилл. бриг. (тамъ же)	1	Декабря.
1—4-я сотни 3-го коннаго полка Сиб. каз. в. (тамъ же) . . .	4	„
Зайсанская мѣстная команда	8	„
Бахтинская мѣстная команда	11	„
1-я сотня 2-го коннаго полка Сиб. каз. в. (укр. Бахты). . . .	11	„
2-я „ „ „ „ „ „ „ (тамъ же)	12	„
Нештатный конно-горный артиллерійскій взводъ (тамъ же) . .	11	„

*) Въ Усть-Каменогорскомъ военно-каторжномъ отдѣленіи эпидемія началась состава арестантовъ; изъ числа больныхъ 22 человѣка были пользованы въ лечебномъ

XXVI.

Омскаго военнаго округа.

День послѣдняго заболѣванія.		Всего пользовано.	Въ томъ числѣ пользовано.		% заболѣвшихъ.	Офицеровъ.	
Число.	Мѣсяцъ.		Въ лечеб. завед.	Амбулаторно.		Списочн. составъ.	Заболѣло.
6	Октября.	5	—	5	6.2	—	—
20	„	19	2	17	7.6	—	—
29	„	316	60	256	41.2	32	23
15	„	9	1	8	60.0	—	—
22	Декабря.	26	2	24	36.6	—	—
8	„	36	8	28	49.3	3	3
25	„	168	1	167	94.9	2	2
26	Октября.	4	4	—	58.0	—	—
4	Ноября.	132	76	56	20.3	36	10
12	Декабря.	30	1	29	3.0	—	—
19	Ноября.	99	17	82	1.9	не обра за по	щались мощью.
18	„	102	11	91	28.3	20	14
21	„	17	5	12	11.4	—	—
25	„	43	5	38	15.3	—	—
23	„	7	5	2	7.0	—	—
26	„	21	6	15	39.6	—	—
25	Декабря.	205	62	143	57.4	24	15
19	„	80	32	48	46.2	5	4
23	„	261	30	231	51.7	18	9
9	„	3	—	3	5.1	—	—
21	„	29	3	26	21.6	2	2
22	„	56	6	50	47.5	3	3
24	„	63	10	53	52.9	4	4
20	„	21	1	20	41.2	2	2

22-го ноября и окончилась 3-го декабря; всѣхъ больныхъ было 90 человѣкъ или 48.1% заведеніи, остальные же 68 лечились амбулаторно.

НАЗВАНІЯ ЧАСТЕЙ ВОЙСКЪ.	День перваго заболѣванія.	
	Число.	Мѣсяцъ.
8-й Западно-Сибирскій линейный баталіонъ (Копалъ)	11	Декабря.
Катонъ-Карагайская мѣстная команда	13	"
5-я сотня 3-го коннаго полка Сиб. каз. в. (ст. Алтайская). . .	13	"
Лепсинская мѣстная команда	21	"
5-я сотня 1-го коннаго полка Сиб. каз. в. (близь Лепсы). . . .	21	"
2-я сотня и команды 1-го коннаго полка Семирѣч. каз. в. (Вѣрный).	23	"
6-й Западно-Сибирскій линейный баталіонъ (тамъ же). . . .	23	"
7-й " " " (тамъ же). . . .	26	"
Западно-Сибирская саперная рота (тамъ же)	28	"
1-я батарея Зап.-Сиб. артилл. бриг. (тамъ же).	28	"
1-я сотня 1-го коннаго полка Семирѣч. каз. в. (пос. Любовный).	23	"
4-я рота 7-го Зап.-Сиб. лин. бат. (выс. Илійскій).	24	"
3-я, 4-я и 6-я сотни и штабъ 1-го коннаго полка Сиб. каз. в.	24	"
3-й Западно-Сибирскій линейный баталіонъ (Джаркентъ). . .	28	"
Команда Кульджинскаго мѣстнаго лазарета	24	"
2-я батарея Зап.-Сиб. артилл. бриг. (Джаркентъ).	28	"
4-я сотня и штабъ 2-го коннаго полка Сиб. каз. в. (Борохудзиръ).	26	"
Борохудзирская мѣстная команда	30	"
1-я сотня 1-го коннаго полка Сиб. каз. в. (по Хоргосу). . . .	1	Января.
3-я " 2-го " " " (тамъ же). . . .	1	"
5-я " " " " " (тамъ же). . . .	1	"
1-я пол. 6-й сотни 2-го коннаго полка Сиб. каз. в. (тамъ же). . . .	1	"
2-я пол. " " " " " " " " (Кульджа). . . .	2	"
4-я сотня и половина 3-й сот. 1-го кон. п. Семирѣч. к. в. (Токмакъ).	3	"
Пржевальская мѣстная команда	12	"
5-й Западно-Сибирскій линейный баталіонъ (Пржевальскъ). . .	17	"
3-я горная батарея Зап. Сиб. артилл. бриг. (тамъ же).	17	"
2-я сотня 1-го коннаго полка Сиб. каз. в. (Текесе).	16	"
Нарынскій гарнизонъ	17	"
Команда 1-го кон. п. Семирѣч. каз. в. въ Кашгарѣ при консульствѣ.	23	"

День последняго заболеванія.		Всего пользовано.	Въ томъ числе пользовано.		% заболевшихъ.	Офицеровъ.	
Число.	Месяцъ.		Въ лечеб. завед.	Амбулаторно.		Списочн. составъ.	Заболело.
3	Января.	97	52	45	18.7	22	22
23	Декабря.	30	1	29	37.5	3	3
28	"	75	5	70	80.7	5	5
29	"	22	20	2	15.6	—	—
5	Января.	53	53	—	47.3	—	—
10	"	131	1	130	48.2	32	24
11	"	239	22	217	35.7	19	11
14	"	139	2	137	49.1	25	3
5	"	62	—	62	50.8	5	5
19	"	166	—	166	65.6	—	—
5	"	30	—	30	30.0	—	—
19	"	144	—	144	—	—	—
8	"	322	322	—	58.4	47	26
5	"	94	94	—	20.8	24	12
7	"	31	—	31	—	—	—
13	"	121	105	16	57.6	6	3
12	"	53	45	8	22.1	47	16
11	"	16	—	16	18.4	2	1
8	"	25	25	—	18.7	—	—
13	"	67	10	57	60.4	—	—
22	"	73	4	69	75.3	—	—
11	"	32	—	32	55.2	—	—
26	"	48	—	48	80.0	—	—
28	"	104	3	101	61.9	—	—
26	"	122	14	108	51.7	3	3
19	Февраля.	242	37	205	40.6	24	4
22	Января.	85	4	81	42.9	—	—
4	"	40	40	—	34.5	—	—
26	"	40	25	27	16.1	4	1
8	Февраля.	25	—	25	61.0	—	—

и прекратилась въ началѣ декабря; «болѣло гриппомъ все населеніе города Семипалатинска» [1]).

Изъ отвѣта Усть-Каменогорскаго уѣзднаго врача Ц. О. Тэраевича видно, что первые случаи заболѣваній эпидемическимъ гриппомъ появились въ концѣ ноября, и эпидемія достигла своего наивысшаго развитія въ началѣ декабря, въ концѣ котораго прекратилась. Больныхъ въ городѣ было приблизительно 3/4 населенія, въ уѣздѣ—1/4.

Такимъ образомъ въ общемъ можно сказать, что эпидемія гриппа распространялась въ округѣ по направленію съ сѣвера на югъ: начавшись въ Тобольской губерніи, вслѣдъ затѣмъ она перешла въ Томскую губернію и Акмолинскую область, а потомъ уже достигла Семипалатинской и Семирѣченской областей, причемъ поражались постепенно города съ сѣвера на югъ. При ближайшемъ, однако, разсмотрѣніи этого вопроса явствуетъ, что движеніе эпидеміи скорѣе имѣло связь съ направленіемъ почтовыхъ трактовъ, нежели съ мѣстоположеніемъ по отношенію къ странамъ свѣта. Томскъ служилъ центромъ распространенія болѣзни въ крестьянскія селенія по направленію къ востоку и, особенно, къ западу, а изъ города Джаркента болѣзнь распространялась радіально во всѣ стороны по средне-Илійской долинѣ. Въ Семипалатинскъ болѣзнь предполагается занесенною съ востока, изъ Змѣиногорска Томской губерніи, находящагося на разстояніи 200 верстъ, въ которомъ она обнаружилась незадолго до появленія въ Семипалатинскѣ. Наконецъ, старшій врачъ Западно-Сибирской артиллерійской бригады полагаетъ, что въ Вѣрный эпидемія перешла изъ Ташкента, гдѣ, по словамъ туркестанскихъ газетъ, она наблюдалась въ началѣ декабря; въ городѣ же Вѣрномъ она появилась въ срединѣ декабря. Постепенное распространеніе эпидеміи по направленію почтовыхъ трактовъ ясно видно изъ

---

[1]) Старшій врачъ мѣстнаго лазарета въ отчетѣ за ноябрь 1889 г. говоритъ: «Замѣчательно, что сначала гриппъ появился у военныхъ; горожане же стали заболѣвать спустя 7—8 дней и переболѣли почти всѣ.»

вышеприведенной таблицы, гдѣ обозначены дни первыхъ заболѣваній въ каждой части. Заслуживаетъ вниманія также то обстоятельство, что нѣсколько городовъ, лежащихъ на пути, были пощажены гриппомъ: въ Павлодарѣ, Каркаралахъ, Сергіополѣ не наблюдался гриппъ ни въ войскахъ, ни въ гражданскомъ населеніи. Въ Барнаулѣ болѣзнь существовала въ населеніи, но пощадила мѣстную команду, списочный составъ которой болѣе 500 человѣкъ. Наконецъ, въ предѣлахъ одного и того же города гриппъ не появлялся сразу въ различныхъ частяхъ, но начавшись въ одной какой либо части, постепенно захватывалъ населеніе остальныхъ частей города. Такая же постепенность наблюдалась въ пораженіи отдѣльныхъ учрежденій и частей войскъ и даже отдѣльныхъ ротъ и командъ, расположенныхъ въ одномъ и томъ же городѣ. Въ Тобольскѣ болѣзнь началась въ подгорной юго-западной части города и постепенно распространилась оттуда на весь городъ; въ Петропавловскѣ гриппъ развился прежде всего въ мѣстной командѣ, въ юго-западной части города. Казармы Зайсанскаго гарнизона расположены на одной площади, и воинскіе чины разныхъ родовъ оружія находятся здѣсь въ одинаковыхъ почти условіяхъ, а между тѣмъ эпидемія распространялась весьма постепенно: сначала она появилась въ 4-мъ Западно-Сибирскомъ линейномъ баталіонѣ, и не одновременно въ различныхъ ротахъ, а прежде всего въ 1-й, потомъ въ 3-й, далѣе во 2-й, наконецъ въ 4-й; вслѣдъ за тѣмъ болѣзнь обнаружилась въ батареѣ, а за нею въ мѣстной командѣ, и когда въ вышеупомянутыхъ частяхъ стала стихать, тогда только начали заболѣвать казаки 3-го коннаго полка Сибирскаго казачьяго войска. Въ Джаркентѣ появленіе болѣзни прежде всего было замѣчено въ сѣверо-западной части города, въ войсковыхъ казармахъ, а затѣмъ уже въ восточной и южной частяхъ города, среди гражданскаго населенія. Въ частности, въ 1-мъ конномъ полку Сибирскаго казачьяго войска гриппъ обнаружился въ началѣ лишь въ 3-й и 4-й сотняхъ и учебной командѣ, расквартированныхъ въ

одной общей казармѣ; въ казармахъ же 6-й сотни и музыкантской команды, расположенныхъ на разстояніи 3/4 версты, эпидемія началась только спустя два дня.

Многіе врачи, особенно Семирѣченской области, высказываются за контагіозный характеръ болѣзни и приводятъ свои наблюденія; на такой характеръ гриппа указываетъ отчасти отмѣченная выше постепенность распространенія его на отдѣльныя зданія, учрежденія и части войскъ. Старшій врачъ Тобольскаго резервнаго баталіона описываетъ въ этомъ отношеніи случай, имѣвшій мѣсто въ его семьѣ: послѣ заболѣванія одного изъ членовъ семьи заболѣла няня, о болѣзни которой стало извѣстнымъ только спустя 6—7 часовъ послѣ бывшаго съ ней озноба; не смотря на то, что больная эта была немедленно изолирована, опасенія на счетъ 8-ми мѣсячнаго ребенка сбылись, и спустя дня 2 онъ заболѣлъ гриппомъ, а вслѣдъ за нимъ заболѣла и мать, кормившая ребенка грудью. Вообще этотъ врачъ замѣчалъ обыкновенно появленіе гриппа у лицъ, имѣвшихъ общеніе съ одержимыми таковою болѣзнью. А вотъ подробное описаніе способа распространенія эпидеміи въ городѣ Пржевальскѣ, приведенное въ отчетѣ старшаго врача мѣстнаго лазарета: «4-го января, послѣ разбора пришедшей почты, заболѣлъ почтмейстеръ, за два дня передъ тѣмъ вернувшійся изъ уѣзда и осматривавшій всѣ станціи, въ томъ числѣ и одну изъ отдаленныхъ отъ Пржевальска станцій, гдѣ хворали болѣзнью, судя по описанію, очень похожей на гриппъ. Лечить почтмейстера былъ приглашенъ я, при чемъ на 2-й день посѣщеній чувствовалъ уже недомоганіе, на 3-й же день сильный знобъ, повторившійся нѣсколько разъ, головную боль, насморкъ, кашель и т. п.; но такъ какъ, вслѣдствіе крайняго недостатка врачей и обилья работы, хворать было некогда, то я и продолжалъ свои посѣщенія лазарета. Ежедневно, по заведенному порядку, прежде всего осматривались мною амбулаторные больные, приходящіе изъ мѣстной команды, причемъ я, должно быть, надѣлилъ заразою амбулаторныхъ, которые, въ свою очередь, за-

несли и распространили ее между чинами команды. Замѣчательно также, что всѣ знакомые, съ которыми мнѣ пришлось разговаривать 8-го и 9-го января, также захворали гриппомъ, хотя очень легкой формы. Эти факты, а также и то обстоятельство, что, при поступленіи въ лазаретъ гриппозныхъ, всѣ остальные больные, лежавшіе раньше, быстро захворали гриппомъ же, очень легкою формой, указываютъ на то, что выдыхаемый больными воздухъ заразителенъ. Послѣ мѣстной команды, начались заболѣванія въ баталіонѣ и затѣмъ въ батареѣ; въ городѣ заболѣванія начались почти одновременно (на 1—2 дня раньше) съ мѣстной командой.»

О появленіи гриппа въ городѣ Вѣрномъ, исправляющій должность старшаго врача 1-го коннаго полка Семирѣченскаго казачьяго войска пишетъ: «Прежде всего заболѣли въ городѣ Вѣрномъ чиновники почтоваго вѣдомства; затѣмъ заболѣлъ гриппомъ казакъ, бывшій вѣстовымъ у Командующаго войсками—18-го декабря. Означенный казакъ былъ присланъ въ полковой околодокъ, гдѣ пробылъ двое сутокъ и выписался здоровымъ. Черезъ двое сутокъ, т. е. 20-го декабря, заболѣло нижнихъ чиновъ во 2-й сотнѣ сразу 8 человѣкъ. Нужно замѣтить, что околодокъ помѣщается рядомъ со 2-й сотней; сношеніе людей 2-й сотни съ околодкомъ постоянное. Только черезъ три дня появились больные гриппомъ изъ учебной и трубаческой командъ.» Исправляющій должность старшаго врача 6-го Западно-Сибирскаго линейнаго баталіона сообщаетъ почти то же самое: «Въ городѣ Вѣрномъ болѣзнь обнаружилась прежде всего въ средѣ почтовыхъ чиновниковъ и держалась исключительно среди нихъ дня три; затѣмъ появилось второе гнѣздо—складъ и контора купца Иванова, гдѣ занимается до 80 человѣкъ; далѣе эпидемія обнаружилась среди чиновъ штаба войскъ Семирѣченской области и въ первомъ Семирѣченскомъ казачьемъ полку и т. д.» Этому же врачу не разъ случалось видѣть, что члены иной семьи, уцѣлѣвшей отъ эпидеміи, когда кругомъ все уже было охвачено ею, начинали быстро заболѣвать одинъ за другимъ, послѣ того какъ кто

нибудь одинъ изъ этой семьи заболѣвалъ и вносилъ заразу въ домъ. То же самое подмѣчено и въ баталіонѣ; нижніе чины болѣли какъ-бы по ротамъ, отводя свою очередь. Такъ, напр., разгаръ эпидеміи въ 4-й ротѣ былъ въ то время, когда въ другихъ ротахъ заболѣванія уже почти прекратились. Наконецъ, старшій врачъ Западно-Сибирской артиллерійской бригады, штабъ коей расположенъ тоже въ Вѣрномъ, отмѣчаетъ, что заболѣли гриппомъ сначала именно тѣ писаря управленія названной бригады и областнаго штаба, которые ходили получать почту.

По словамъ исправляющаго должность старшаго врача 1-го Семирѣченскаго казачьяго полка, особенно легко заболѣвали врачи и офицеры, имѣвшіе частое сношеніе съ больными въ казармахъ, и въ такомъ случаѣ въ семействахъ ихъ черезъ 2 — 3 дня заболѣвали жены, дѣти и прислуга.

Нѣкоторые врачи указываютъ на бывшія предъ появленіемъ гриппа рѣзкія колебанія температуры и барометрическаго давленія; таковыя колебанія, однако, вообще свойственны климату Западной Сибири, а потому ничего характернаго для выясненія этіологіи гриппа не представляютъ, тѣмъ болѣе, что эпидемія существовала въ различныхъ частяхъ округа съ октября по февраль мѣсяцъ и не всегда даже совпадала съ рѣзкими колебаніями температуры.

При чрезвычайно быстромъ распространеніи эпидеміи на цѣлыя части войскъ и группы населенія большинству врачей не удалось подмѣтить условій, повидимому, предрасполагавшихъ къ заболѣванію. По мнѣнію нѣкоторыхъ, такимъ условіемъ служило охлажденіе тѣла и продолжительное пребываніе на открытомъ воздухѣ. По наблюденіямъ старшаго врача 1-го коннаго полка Сибирскаго казачьяго войска, особенно были предрасположены къ заболѣванію лица, у которыхъ замѣчалось отсутствіе испарины, какъ временное, напр. вслѣдствіе охлажденія, также равно и врожденное «anhydrosis». Старшій врачъ 3-го коннаго полка Сибирскаго казачьяго войска указываетъ на скученность людей, какъ на условіе, благо-

пріятствовавшее усиленному заболѣванію: наибольшее число заболѣвшихъ въ этомъ полку падаетъ на 7-е декабря, наканунѣ же всѣ казаки были собраны въ общее помѣщеніе для молебствія по случаю полковаго праздника. Врачъ Пржевальской мѣстной команды отмѣчаетъ, что число больныхъ рѣзко возрастало послѣ посѣщенія нижними чинами бани. Врачъ Петропавловской мѣстной команды наблюдалъ большую заболѣваемость среди лицъ, отлучавшихся часто изъ дому, сравнительно съ лицами, пребывавшими постоянно дома. Наконецъ, по словамъ Семирѣченскаго областнаго врача, чаще заболѣвали люди ослабленные, истощенные и одержимые тѣми или другими хроническими разстройствами грудныхъ органовъ.

Для выясненія вопроса о продолжительности болѣзни какъ въ отдѣльныхъ частяхъ, такъ и во всемъ округѣ приводится таблица XXVII (см. стр. 248—251).

Изъ этой таблицы видно: 1) Общее количество больничныхъ дней для зарегистрированныхъ 3713 человѣкъ равно 20053 или, въ среднемъ, по 5.4 дня пользованія на каждаго больнаго. 2) Наибольшее количество больныхъ (слишкомъ 70%) были пользованы, каждый въ отдѣльности, менѣе средняго; только около 1/5 всѣхъ больныхъ оказалось съ нѣсколько затяжнымъ теченіемъ болѣзни (находились на пользованіи 8 и болѣе дней); наконецъ, тяжелые случаи гриппа, продолжавшіеся болѣе 2-хъ недѣль, наблюдались всего въ 5% заболѣваній.

О заболѣваемости въ гражданскомъ населеніи свѣдѣній болѣе точныхъ и болѣе подробныхъ, чѣмъ какія приведены изъ отвѣтовъ въ Общество охраненія народнаго здравія, не имѣется. Военные врачи въ громадномъ большинствѣ не сочли возможнымъ опредѣлить даже приблизительное отношеніе заболѣвшихъ въ гражданскомъ населеніи; нѣкоторые, однако, полагаютъ, что гражданское населеніе заболѣвало въ такомъ же количествѣ, какъ и войска, а нѣкоторые заявляютъ, что болѣзненность въ войскахъ была гораздо меньше, нежели въ населеніи. Такъ, старшій врачъ Тюменскаго мѣстнаго лаза-

Таблица

Продолжительность болѣзни въ час-

НАЗВАНІЯ ЧАСТЕЙ ВОЙСКЪ И МѢСТЪ РАСПОЛОЖЕНІЯ.	П О Л Ь				
	1 день.	2 дня.	3 дня.	4 дня.	5 дней.
Тюмень.					
Мѣстная команда	—	—	2	4	6
Пароходоконвойная команда	—	—	1	3	—
Томскъ.					
Резервный баталіонъ	—	—	79	13 4	43
Конвойная команда	—	3	12	6	3
Лазаретная „	—	4	5	—	—
Петропавловскъ.					
Мѣстная команда		6	67	55	33
Село Ишимское.					
Конвойная команда	—	—	—	—	1
Тобольскъ.					
Резервный баталіонъ	10	24	25	12	5
Омскъ.					
Резервный баталіонъ	2	2	15	7	2
Акмолинскъ.					
Мѣстная команда	—	3	7	3	1
Семипалатинскъ.					
Резервный баталіонъ	3	18	41	12	9
1-я и 2-я роты 1-го Зап.-Сибирскаго линейнаго баталіона	9	18	27	16	8
Зайсанскій постъ.					
4-й Зап.-Сибирскій линейный баталіонъ	12	28	30	40	46
4-я бат. Зап.-Сибирской артиллерійск. бриг.	2	22	25	19	6
1-я, 2-я, 3-я и 4-я сотни 3-го конн. п. Сибирск. каз. войска	10	38	50	69	31
Мѣстная команда	—	1	1	—	—
Ур. Катонъ-Карагай.					
Мѣстная команда	4	4	4	7	4

XXVII.

тяхъ войскъ Омскаго военнаго округа.

з о в а л о с ь.											Итого больныхъ.
6 дней.	7 дней.	8 дней.	9 дней.	10 дней.	11 дней.	12 дней.	13 дней.	14 дней.	Отъ 15-ти до 21-го дня.	Более 21-го дня.	
3	1	1	—	1	1	—	—	—	—	—	19
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
18	14	7	6	4	2	2	1	—	3	3	316
—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	26
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	168
1	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	4
7	8	5	4	3	2	2	7	1	5	12	132
—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	30
—	—	—	—	1	—	—	1	—	1	—	17
5	6	1	2	1	1	—	—	—	—	—	99
5	3	5	2	3	1	1	—	1	3	—	102
16	18	10	4	—	—	1	—	—	—	—	205
3	1	1	—	—	—	—	—	—	1	—	80
25	20	6	4	2	2	1	—	—	2	1	261
—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	3
3	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	30

НАЗВАНІЯ ЧАСТЕЙ ВОЙСКЪ И МѢСТЪ РАСПОЛОЖЕНІЯ.	П О Л Ѣ				
	1 день.	2 дня.	3 дня.	4 дня.	5 дней.
Ст. Алтайская.					
5-я сотня 3-го конн. п. Сибирскаго каз. войска	—	2	1	2	3
8-й Западно-Сибирскій линейный баталіонъ . .	—	24	25	20	15
Укр. Бахты.					
Мѣстная команда	5	7	4	1	3
1-я сотня 2-го конн. п. Сибирск. каз. войска.	2	7	14	14	4
2-я " " " " " " "	3	16	16	4	10
Нештатный кон.-горн. артиллерійскій взводъ . .	4	11	4	1	—
Вѣрный.					
2-я сотня и команды 1-го конн. п. Семирѣч. казачьяго войска	—	28	50	20	14
6-й Западно-Сибирскій линейный баталіонъ.	—	—	6	11	34
7-й " " " "	12	19	61	24	16
Западно-Сибирская саперная рота	—	—	16	20	13
1-я батарея Западно-Сибирск. артиллер. бриг.	31	50	31	20	14
Лепсинскъ.					
Мѣстная команда	1	4	1	2	5
Джаркентъ.					
3-я, 4-я и 6-я сотни и штабъ 1-го конн. п. Сибирскаго казачьяго войска	28	128	91	55	9
3-й Западно-Сибирскій линейный баталіонъ. .	1	36	36	6	5
2-я бат. Западно-Сибирск. артиллерійск. бриг.	3	31	33	22	13
Борохудзиръ.					
Мѣстная команда.	—	3	2	2	3
4-я сотня и штабъ 2-го конн. полка Сибирск. казачьяго войска	—	6	15	6	7
Пржевальскъ.					
Мѣстная команда	—	—	12	25	20
5-й Западно-Сибирскій линейный баталіонъ.	—	—	8	5	14
3-я гор. бат. Западно-Сибирской артиллерійск. бригады	—	3	20	14	2
Нарынскій гарнизонъ	9	12	7	7	3
Итого больныхъ	142	555	849	668	409
Въ ‰-хъ	38	149	229	180	110

З О В А Л О С Ь.											
6 дней.	7 дней.	8 дней.	9 дней.	10 дней.	11 дней.	12 дней.	13 дней.	14 дней.	Отъ 15-ти до 21-го дня.	Болѣе 21-го дня.	Итого больныхъ.
—	—	3	—	—	—	—	—	—	8	56	75
5	1	—	—	—	—	—	—	—	5	2	97
2	1	3	—	—	—	—	—	—	—	3	29
7	1	—	1	1	—	2	—	1	—	2	56
3	2	—	2	—	1	—	—	—	2	4	63
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
4	8	2	2	2	—	—	—	—	—	1	131
29	30	23	19	16	18	15	10	11	11	6	239
4	1	1	—	—	—	1	—	—	—	—	139
6	1	2	2	1	—	—	1	—	—	—	62
8	4	2	3	1	—	1	—	—	1	—	166
—	—	—	—	3	—	1	1	—	2	2	22
4	2	—	3	—	—	2	—	—	—	—	322
5	2	2	—	—	—	—	—	1	—	—	94
4	7	—	3	1	—	—	—	1	1	2	121
1	2	—	—	—	—	—	—	1	2	—	16
2	2	1	3	3	2	—	1	1	1	3	53
16	10	9	5	7	3	3	2	2	5	1	122
4	9	39	47	20	10	12	19	16	34	5	242
4	4	2	10	12	5	2	4	3	—	—	85
5	2	1	1	—	—	—	—	—	1	4	52
205	165	129	125	84	51	48	47	39	85	108	3713
55	44	35	34	23	14	13	13	10	24	29	1000

рета полагаетъ, что заболѣваемость въ гражданскомъ населеніи города Тюмени была приблизительно вдвое больше, чѣмъ въ войскахъ. Въ городѣ Тобольскѣ, по словамъ старшаго врача резервнаго баталіона, въ рѣдкомъ домѣ не переболѣло большинство обывателей; въ мѣстныхъ гражданскихъ учебныхъ заведеніяхъ изъ 605 наличныхъ учащихся пользовано въ лазаретахъ отъ гриппа 158 человѣкъ или 26.1%. Если же присоединить сюда амбулаторныхъ больныхъ, о которыхъ свѣдѣній не имѣется, то % заболѣваемости будетъ много выше, чѣмъ въ Тобольскомъ резервномъ баталіонѣ. Такое же мнѣніе высказано Семирѣченскимъ областнымъ врачемъ и старшимъ врачемъ Пржевальскаго мѣстнаго лазарета. Въ городѣ Вѣрномъ гражданское населеніе переболѣло почти поголовно. Въ городѣ Пржевальскѣ болѣзнь достигла наибольшаго развитія среди мѣщанъ и, въ особенности, среди туземцевъ, татаръ и сартовъ. Смертныхъ случаевъ въ войскахъ округа отъ гриппа не было; въ гражданскомъ же населеніи, по словамъ врачей, они встрѣчались.

Ходъ эпидеміи гриппа въ Иркутскомъ военномъ округѣ [1]).

Цифровыя свѣдѣнія о болѣвшихъ гриппомъ въ частяхъ войскъ Иркутскаго военнаго округа, въ порядкѣ расположенія этихъ частей по московскому тракту, отъ запада къ востоку, заключаетъ нижеслѣдующая таблица:

Таблица XXVIII.

НАЗВАНІЯ ЧАСТЕЙ ВОЙСКЪ.	Число заболѣвшихъ.	% относит. списочнаго состава.	Время появленія эпидеміи.	Время прекращенія эпидеміи.
Ачинская мѣстн. команда	10	6.7	около 15 октяб.	въ концѣ нояб.
„ конвойная „	8	20.0	„ 15 „	„ „
Минусинская мѣстная команда	42	26.6	„ 10 нояб.	„ „
Енисейская „ „	37	45.1	„ 24 октяб.	около 23 „
Козульская конвойная „	25	46.3	„ 15 „	въ концѣ нояб.
Малокемчугская „ „	14	25.9	съ 15 „	„ „
Красноярская казачья сотня	61	6.6	„ 16 „	„ „
„ резервн. батал.			„ 16 „	„ „
„ конвойная команда	29	49.1	„ 16 „	„ „
Кускунская конвойн. команда	39	90.7	„ 8 нояб.	26 ноября.
Уярская „ „	15	34.1	около 15 „	въ перв. ч. дек.
Ключевская „ „	40	95.0	„ 22 „	около 2 „
Канская мѣстная „	32	24.6	„ 2 „	„ 24 нояб.
„ конвойная „	22	51.2	„ 2 „	„ 24 „
Малоингашевская конв. ком.	11	25.6	въ началѣ „	въ концѣ „
Ключинская „ „	40	100.0	„ „ „	„ „ „
Бирюсинская „ „	20	41.7	„ 12 „	„ 19 дек.

[1]) Основаніемъ для описанія эпидеміи гриппа въ Иркутскомъ округѣ послужилъ «Обзоръ» этой эпидеміи, составленный, по порученію Окружнаго Военно-Медицинскаго Инспектора, врачемъ Иркутской дисциплинарной роты М. Н. Янковскимъ, такъ какъ ни одинъ изъ врачей упо-

НАЗВАНІЯ ЧАСТЕЙ ВОЙСКЪ.	Число заболѣвшихъ.	% относит. списочнаго состава.	Время появленія эпидеміи.	Время прекращенія эпидеміи.
Разгонная „ „ . .	42	98.5	—	—
Алгашедская „ „ . .	42	100.0	—	—
Уковская „ „ . .	24	60.0	—	—
Нижнеудинская мѣстная . .	31	31.9	18 ноября.	12 декабря.
„ конвойная . .	37	82.2	18 „	12 „
Худосланская конвойн. ком. . .	2	4.8	—	—
Курзанская „ „ . .	11	25.6	17 ноября.	10 „
Шерагульская „ „ . .	38	79.2	22 „	27 ноября.
Куйтунская „ „ . .	23	56.1	12 „	30 „
Камильтейская „ „ . .	42	100.0	—	—
Тыретская „ „ . .	47	97.9	—	—
Кутуликская „ „ . .	3	7.1	—	—
Половинная „ „ . .	19	45.2	—	—
Иркутское юнкерское училище .	64	88.9	22 ноября.	4 декабря.
„ рез. пѣх. батал. . .	346	29.0	23 „	17 „
„ дисципл. рота . . .	14	50.0	23 „	13 „
„ кон. казач. сотня . .	40	40.0	23 „	13 „
Пригот. школа Сибирск. к. корп.	34	83.0	23 „	5 „
Окружной штабъ	17	56.7	23 „	4 „
Иркутская госпит. команда . .	37	48.1	24 „	6 „
„ военно-фельдш. шк. .	55	88.7	26 „	6 „
„ артиллерійск. складъ.	8	22.2	26 „	4 „
„ конвойная команда .	8	15.7	27 „	30 ноября.
Александровск. мѣстн. команда .	64	28.7	30 „	20 „
Всего . . .	1493	33.3	15 октяб.	20 „

Примѣчаніе. Помимо войсковыхъ частей, въ Иркутской дисциплинарной ротѣ изъ числа 131 заключеннаго переболѣли гриппомъ 85 чел. или 64.9%; эпидемія продолжалась съ 23-го ноября по 23-е декабря.

мянутаго округа не представилъ въ Главное Военно-Медицинское Управленіе ни особыхъ описаній эпидеміи, ни пятидневныхъ вѣдомостей о ходѣ ея; равнымъ образомъ и въ годовыхъ отчетахъ этихъ врачей почти ни слова не говорится о гриппѣ.

Въ дополненіе только что приведенной таблицы отмѣтимъ еще слѣдующія свѣдѣнія о появленіи гриппозныхъ заболѣваній въ предѣлахъ Иркутскаго военнаго округа.

Въ отвѣтѣ Красноярскаго окружнаго сельскаго врача И. П. Кускова, присланномъ въ Общество охраненія народнаго здравія, указывается, что первые случаи заболѣванія эпидемическимъ гриппомъ въ Красноярскомъ округѣ Енисейской губерніи появились въ 20-хъ числахъ октября; въ срединѣ ноября эпидемія достигла наивысшаго развитія и прекратилась въ концѣ декабря, причемъ переболѣло за небольшимъ исключеніемъ, почти все населеніе съ продолжительностью теченія болѣзни въ каждомъ отдѣльномъ случаѣ отъ нѣсколькихъ часовъ до 1—2 недѣль и болѣе; характеръ эпидеміи былъ доброкачественный. Далѣе докторъ Кусковъ отмѣчаетъ въ этомъ отвѣтѣ, что, по имѣющимся у него даннымъ, эпидемія прежде всего появилась въ городѣ и затѣмъ мало по малу стала распространяться по округу, причемъ въ болѣе отдаленныхъ и захолустныхъ деревняхъ, повидимому, появилась гораздо позже, чѣмъ въ подгородныхъ, имѣющихъ постоянныя сношенія съ городомъ.

Въ *Якутской* мѣстной командѣ, какъ видно изъ санитарной вѣдомости за февраль 1890 года, въ сказанномъ мѣсяцѣ заболѣло гриппомъ 83 нижнихъ чина, которые въ теченіи этого же мѣсяца и выздоровѣли. Эти больные въ вѣдомости отмѣчены состоявшими въ околодкѣ, что въ послѣдствіи, по сообщенію Окружнаго Военно-Медицинскаго Инспектора, оказалось неправильнымъ и всѣхъ ихъ необходимо считать амбулаторными. Но какъ бы то ни было, очевидно, что гриппозная эпидемія, начало которой въ войскахъ сосѣдней Иркутской губерніи отмѣчено октябремъ мѣсяцемъ 1889 года, добралась до Якутскаго гарнизона только въ февралѣ мѣсяцѣ 1890 года. Заболѣваемость команды выразилась по отношенію къ списочному составу 53%; изъ двухъ офицеровъ, находящихся въ составѣ команды, ни одинъ не показанъ въ вѣдомости заболѣвшимъ. Изъ отвѣта же, присланнаго въ Об-

щество охраненія народнаго здравія исправляющимъ должность инспектора медицинской части Якутской области М. М. Смирновымъ, усматривается, что отдѣльные случаи заболѣваній эпидемическимъ гриппомъ появились въ Якутскѣ въ началѣ января; въ срединѣ февраля эпидемія достигла наивысшаго развитія и прекратилась въ срединѣ марта. При этомъ переболѣла приблизительно треть населенія (въ Якутскѣ по отчету Медицинскаго Департамента за 1888 годъ — 6300 жителей); характеръ эпидеміи былъ доброкачественный. «Путь распространенія гриппа замѣченъ по почтовому тракту съ юга на сѣверъ, по рѣкѣ Ленѣ. Переболѣли почти всѣ прибрежные жители, но нѣкоторыхъ промежуточныхъ станковъ эпидемія не коснулась.»

Вилюйскій окружной врачъ А. П. Семеновъ [1]), между прочимъ, сообщаетъ Обществу охраненія народнаго здравія, что, прибывъ 2-го января 1890 года, по судебно-медицинскимъ дѣламъ, въ мѣстность Крестяхъ Сунтарскаго улуса, отстоящую отъ Вилюйска верстъ на 560 къ западу, онъ на слѣдующій день замѣтилъ здѣсь заболѣванія гриппомъ, которыя приняли потомъ эпидемическій характеръ; наивысшаго развитія эпидемія достигла въ 20-хъ числахъ января, пронеслась тысячи верстъ, захвативъ въ то же время и г. Вилюйскъ, и къ концу февраля совершенно прекратилась. По слухамъ, эпидемія во всѣхъ четырехъ улусахъ округа была не особенно сильная. Лично автору довелось видѣть до 150 человѣкъ больныхъ гриппомъ. Теченіе болѣзни продолжалось отъ двухъ дней до двухъ недѣль; у людей крѣпкаго сложенія выздоровленіе на-

---

[1]) Вилюйскій округъ Якутской области занимаетъ площадь въ $20\frac{1}{2}$ тысячъ квадратныхъ миль; количество жителей достигаетъ 71 тысячи, причемъ населенъ округъ почти исключительно якутами и небольшимъ количествомъ кочующихъ тунгусовъ. Врачебный персоналъ округа состоитъ изъ одного врача, двухъ фельдшеровъ и одной повивальной бабки. Селятся якуты обыкновенно отдѣльными юртами, одинъ отъ другаго на разстояніи отъ одной версты (что очень рѣдко) до 60-ти, 70-ти и 90-та верстъ.

блюдалось скорѣе, у слабыхъ же болѣзнь затягивалась на болѣе долгое время. Распространялась эпидемія, главнымъ образомъ, по трактовымъ дорогамъ—большимъ и по проселкамъ.

Возвращаясь теперь къ выше приведенной таблицѣ, прежде всего укажемъ, что приблизительное число людей, перенесшихъ эпидемическій гриппъ, въ частяхъ Иркутскаго военнаго округа равнялось 1493 (а съ добавленіемъ больныхъ Якутской мѣстной команды таковыхъ будетъ 1576); т. е. считая списочный составъ этихъ частей равнымъ 4484 (4641), процентъ заболѣваемости выразится цифрой 33.3 (34.0). За неимѣніемъ подобныхъ свѣдѣній о заболѣваемости гражданскаго населенія, нельзя вывести соотношенія между заболѣваемостью въ войскахъ и въ послѣднемъ; но, судя по общему впечатлѣнію хода эпидеміи и по отзывамъ врачей, заболѣваемость въ войскахъ была несравненно меньше заболѣваемости въ гражданскомъ населеніи (хотя вышеприведенныя свѣдѣнія относительно Якутска нѣсколько какъ бы противорѣчатъ этому выводу). Такъ, напр., въ окружномъ городѣ Ачинскѣ это отношеніе можно признать равнымъ 1:100; въ Красноярскѣ это отношеніе еще меньше; въ Канскѣ—какъ 1.6 : 100. На засѣданіяхъ врачей, происходившихъ въ Иркутскѣ, по распоряженію Генералъ-губернатора и Командующаго войсками округа, во время существованія эпидеміи, было высказываемо, что заболѣваемость среди гражданскаго населенія была такъ значительна, что болѣзнь рѣшено признать «пандемическою».

Не принимая во вниманіе отдѣльныхъ спорадическихъ случаевъ, появленіе эпидемическаго гриппа въ предѣлахъ округа (въ городѣ Ачинскѣ) относится къ половинѣ октября; въ Иркутскѣ же начало эпидеміи отмѣчено 23-мъ ноября и, слѣдовательно, промежутокъ времени между появленіемъ эпидеміи въ Ачинскѣ и Иркутскѣ, отстоящихъ другъ отъ друга на разстояніи 1170 верстъ, равняется 38-ми днямъ. Распространялась эпидемія съ запада на востокъ [1]), причемъ въ этомъ распростра-

[1]) Въ Якутской области, по свидѣтельству доктора Смирнова, распространеніе эпидеміи шло съ юга на сѣверъ, а въ Вилюйскомъ округѣ,

неніи ея, какъ указываетъ «обзоръ», не замѣчалось строгой послѣдовательности, а какъ бы отдѣльные толчки по извѣстнымъ раіонамъ, въ которыхъ скорость распространенія будто бы исключаетъ возможность предположенія о перенесеніи заразы людьми, такъ какъ эта скорость превышала даже скорость желѣзнодорожнаго сообщенія. Съ другой стороны, въ распространеніи эпидеміи, по «обзору», замѣчается и другая неправильность, какъ бы обусловленная тѣми географическими препятствіями, которыя оно встрѣчало по пути. Такъ, напр., появленіе эпидеміи въ Красноярскѣ относится къ 16-му октября, въ Канскѣ—ко 2-му ноября, въ промежуточныхъ же командахъ—къ 8-му, 15-му и 22-му ноября, т. е. къ болѣе позднему времени, что «обзоръ» объясняетъ тѣмъ, что между Красноярскомъ и Канскомъ, отстоящими другъ отъ друга на разстояніи 165 верстъ, расположены отроги Саянскаго хребта, которые какъ бы помѣшали распространенію эпидеміи, нашедшей болѣе открытый путь по долинамъ теченій рѣки Енисея и притока его Кана. То же указывается и по отношенію распространенія эпидеміи въ стороны отъ московскаго тракта, по направленію къ Енисейску и Минусинску, изъ которыхъ первый расположенъ отъ тракта на разстояніи 331-й версты къ сѣверу, а второй на 335-й верстѣ къ югу, т. е. на разстояніи почти равномъ; однако время обнаруженія гриппозной эпидеміи въ обоихъ городахъ различно: въ Енисейскѣ черезъ 8-мь и въ Минусинскѣ черезъ 15-ть дней послѣ появленія ея на московскомъ трактѣ. Хотя господствовавшее въ то время сѣверо-западное направленіе вѣтра должно бы было способствовать скорѣйшему появленію эпидеміи въ Минусинскѣ, чѣмъ въ Енисейскѣ, однако на дѣлѣ видно обратное; поэтому и на основаніи того, что къ Енисейску направленъ скатъ, а къ Минусинску подъемъ Саянскаго хребта, и въ данномъ случаѣ моментомъ, обусловливавшимъ не одинаковую

по свѣдѣніямъ, сообщаемымъ докторомъ Семеновымъ—съ востока на западъ, причемъ собственно въ Сунтарскій улусъ этого округа болѣзнь занесена, повидимому, самимъ докторомъ Семеновымъ.

быстроту распространенія эпидеміи, считаются орографическія особенности мѣстности. Однако ни этотъ, ни предыдущій выводы «обзора» (т. е. ни выводъ относительно рѣзкаго вліянія на распространеніе гриппа орографическихъ особенностей мѣстности, ни выводъ относительно крайней, въ общемъ, быстроты этого распространенія, превышающей даже скорость желѣзнодорожнаго сообщенія) никоимъ образомъ не могутъ быть признаны точно обоснованными и вытекающими изъ сопоставленія всѣхъ данныхъ о ходѣ послѣдней гриппозной эпидеміи въ округѣ, какъ то и будетъ указано ниже.

За неимѣніемъ точныхъ цифръ по округу, нельзя опредѣлить числа пользованныхъ амбулаторно и въ лечебныхъ заведеніяхъ; къ тому же въ послѣднія рѣдко попадали чисто гриппозные больные и то только въ началѣ появленія эпидеміи въ каждой отдѣльной мѣстности, когда внезапность заболѣванія подавала поводъ опасаться какой либо тифозной формы. Впослѣдствіи же почти всѣ гриппозные больные оставались при своихъ частяхъ и пользовались амбулаторно при околодкахъ или чисто домашними средствами. Такъ, напр., въ Иркутскомъ резервномъ баталіонѣ изъ 346 человѣкъ, заболѣвшихъ гриппомъ, госпитальнымъ леченіемъ пользовалось 24 человѣка (почти 7% заболѣвшихъ), и то только въ виду появленія осложненій со стороны дыхательныхъ путей или желудочно-кишечнаго канала. Отсюда видно, что и Иркутскій округъ не составилъ исключенія изъ того общаго, замѣченнаго въ минувшую эпидемію, правила, что, при появленіи первыхъ случаевъ гриппозной эпидеміи, врачи въ большинствѣ предполагали какія угодно заболѣванія и обыкновенно гораздо болѣе серьезныя, но только не гриппъ; параллельно съ этимъ, конечно, необходимо происходило и другое, а именно—что легкія формы болѣзни, не дававшія болѣе или менѣе интенсивной картины, по тѣмъ или другимъ причинамъ ускользали отъ вниманія врачей, о чемъ имѣется заявленіе въ массѣ отчетовъ. Такимъ образомъ болѣе тяжелые случаи въ началѣ часто шли подъ другими названіями, болѣе же легкіе могли остаться незамѣченными. Это

разъ. Во-вторыхъ, и это, пожалуй, самое главное, «обзоръ» имѣетъ дѣло съ гриппозными заболѣваніями, зарегистрированными военными врачами среди нижнихъ чиновъ, т. е. имѣетъ дѣло съ заболѣваніями около $^1/_2{}^0/_0$ всего населенія округа или около $5^0/_0$ городскаго населенія, такъ какъ въ Енисейской и Иркутской губерніяхъ и Якутской области считалось въ 1885 году до 1,107,000 жителей, въ томъ числѣ 102,771 человѣкъ въ городахъ, въ округѣ же войскъ всего до 5 тысячъ человѣкъ [1]). Предполагать же, что эпидемія вездѣ прежде всего появлялась въ войскахъ округа, нѣтъ никакихъ основаній. Наоборотъ, съ гораздо большимъ вѣроятіемъ можно предполагать обратное; такъ, въ Якутскѣ эпидемія началась съ первыхъ чиселъ января (Смирновъ), а въ мѣстной командѣ она обнаружилась только черезъ мѣсяцъ. Въ третьихъ, «обзоръ», отмѣтивъ крайне интересныя и очень убѣдительныя данныя, что гриппозная эпидемія въ южной половинѣ Иркутскаго округа постепенно обнаруживалась по московскому тракту отъ запада къ востоку, и не исключая при этомъ возможности распространенія ея перенесеніемъ заразы людьми, вмѣстѣ съ тѣмъ, даетъ такія указанія, которыя никакъ не вяжутся съ категорическимъ затѣмъ отрицаніемъ этой возможности. Если зараза не переносилась людьми (resp. товарами etc.), то тогда какимъ же именно образомъ она распространялась по долинамъ теченій рѣкъ Енисея и Кана? Не водою, потому что ей пришлось бы распространяться по Кану противъ теченія, хотя и довольно тихаго; не воздухомъ, потому что въ то время господствовавшее направленіе вѣтровъ было сѣверо-западное, Канскъ же и самъ лежитъ сѣвернѣе Красноярска, а устье р. Кана находится сѣвернѣе и того и другаго городовъ. Всѣ недоумѣнія, которыя только что указаны по отношенію къ Канску, Красноярску и промежуточнымъ между ними по московскому тракту пунктамъ,

---

[1]) Энциклопедія военныхъ и морскихъ наукъ подъ ред. ген.-л. Леера. III, 1887, стр. 378.

приложимы и къ факту болѣе ранняго начала эпидеміи въ Енисейскѣ, чѣмъ въ Минусинскѣ, если этому факту дать такое объясненіе, какое приведено въ «обзорѣ», то есть видѣть ихъ, главнымъ образомъ, въ орографическихъ особенностяхъ мѣстности. Что географическія препятствія, въ видѣ ли горъ, или въ видѣ чего другаго (тундры, моря, рѣки, озера и т. д.), могутъ остановить или, по крайней мѣрѣ, задержать ходъ той или иной эпидеміи, это весьма вѣроятно и до извѣстной степени подтвердилось и послѣдней пандеміей гриппа; но все это постолько, посколько подобныя препятствія въ то же время служатъ препятствіями и для человѣческихъ сношеній.

Что касается суточнаго хода эпидеміи, то онъ не имѣлъ никакой правильности и не давалъ замѣтныхъ колебаній въ числѣ заболѣвшихъ. Количество заболѣваній, при появленіи эпидеміи въ каждой отдѣльной мѣстности, быстро поднималось, держалось нѣкоторое время на извѣстной высотѣ, съ незначительными суточными колебаніями, и затѣмъ быстро падало. Такъ какъ въ другихъ округахъ, какъ показываютъ приложенныя къ отчету таблицы и діаграммы, эпидемія обыкновенно не держалась на максимальныхъ величинахъ, то указанный характеръ хода мѣстныхъ эпидемій въ Иркутскомъ округѣ является особенностью послѣдняго.

Ходъ эпидеміи гриппа въ Приамурскомъ военномъ округѣ [1]).

До декабря мѣсяца 1889 года въ предѣлахъ Приамурскаго округа войсковыми врачами не было зарегистрировано ни одного заболѣванія гриппомъ; въ декабрскихъ же санитарныхъ вѣдомостяхъ отъ частей, расположенныхъ въ Забайкальской области, значится 101 гриппозный больной, изъ коихъ въ теченіи декабря же выздоровѣло 90 и осталось на январь слѣдующаго года 11; въ лечебномъ заведеніи (Читинскій полугоспиталь) пользовалось 16 человѣкъ, причемъ 13 изъ нихъ въ теченіи мѣсяца выздоровѣли, а изъ остальныхъ трехъ 2 выздоровѣли въ январѣ и 1 въ февралѣ. Эпидемія прежде всего обнаружилась въ *Верхнеудинскѣ*, гдѣ въ теченіи декабря заболѣло 9 человѣкъ или 3.3°|o списочнаго состава; всѣ они въ декабрѣ же и выздоровѣли. Далѣе эпидемія обнаружилась въ *Читѣ*: съ 12-го декабря—въ мѣстной командѣ, съ 15-го декабря—въ артиллерійскомъ полупаркѣ и съ 16-го декабря—въ 1-мъ конномъ полку Забайкальскаго казачьяго войска. Въ теченіи этого мѣсяца въ Читинскомъ гарнизонѣ заболѣло 83 человѣка, изъ коихъ 81 выздоровѣлъ, а 2 перешли на январь 1890 года, когда заболѣлъ гриппомъ еще одинъ человѣкъ; изъ послѣднихъ трехъ больныхъ двое выздоровѣли въ январѣ, а одинъ—въ февралѣ.

---

[1]) Подробное описаніе эпидеміи гриппа въ Приамурскомъ военномъ округѣ будетъ дано впослѣдствіи, по полученіи всѣхъ свѣдѣній отъ Окружнаго Военно-Медицинскаго Инспектора; въ настоящемъ же очеркѣ приводятся лишь нѣкоторыя данныя, поскольку таковыя можно было извлечь изъ мѣсячныхъ санитарныхъ вѣдомостей, и слѣдовательно свѣдѣнія объ амбулаторныхъ гриппозныхъ совершенно случайны.

Всего, слѣдовательно, въ Читинскомъ гарнизонѣ заболѣло 84 человѣка или 5.6% списочнаго состава. Наконецъ, въ концѣ декабря эпидемія появилась въ *Троицкосавскѣ*, гдѣ въ теченіи этого мѣсяца заболѣло гриппомъ 9 человѣкъ и всѣ они перешли по вѣдомости на январь слѣдующаго года, когда къ нимъ прибавились еще 210 новыхъ гриппозныхъ больныхъ; всѣ выздоровѣли въ январѣ же. Такимъ образомъ общее число гриппозныхъ больныхъ въ Троицкосавскѣ было 219 или 20.0% списочнаго состава. Ни одинъ изъ нихъ, повидимому, не пользовался въ лечебномъ заведеніи: въ отчетѣ отъ Кударинской войсковой больницы за январь не значится ни одного одержимаго гриппомъ воинскаго чина; изъ числа же «прочихъ больныхъ» въ этомъ мѣсяцѣ поступило въ больницу съ гриппомъ 5 человѣкъ, причемъ трое остались на февраль, когда и выздоровѣли.

Въ теченіи января 1890 года эпидемія обнаружилась въ *Стрѣтенскѣ* и на Карійскихъ промыслахъ. Всего въ январѣ въ Стрѣтенскомъ гарнизонѣ заболѣло 18 человѣкъ и 1 только перешелъ на февраль, когда наблюдался еще новый случай заболѣванія гриппомъ; оба послѣдніе выздоровѣли въ февралѣ. Въ мартѣ было послѣднее заболѣваніе гриппомъ, окончившееся выздоровленіемъ въ мартѣ же. Такимъ образомъ въ Стрѣтенскѣ всего заболѣло 20 человѣкъ или 4.1% списочнаго состава. На *Карійскихъ промыслахъ* и въ *Алгачахъ* въ январѣ заболѣло 29 человѣкъ; изъ этого количества на февраль перешло 3, а остальные 26 выздоровѣли въ теченіи января же. Въ февралѣ появилось 4 новыхъ больныхъ гриппомъ, изъ коихъ, съ остаткомъ отъ предыдущаго мѣсяца, 5 выписались въ февралѣ же и 2 въ мартѣ. Въ іюлѣ на Карійскихъ промыслахъ зарегистрированы еще два гриппозныхъ больныхъ, выписавшихся въ теченіи того же мѣсяца. Всего, слѣдовательно, на Карійскихъ промыслахъ больныхъ гриппомъ было 35 человѣкъ или 3.4% списочнаго состава.

Въ февралѣ ни въ одной изъ войсковыхъ частей округа

не зарегистрировано по санитарнымъ мѣсячнымъ вѣдомостямъ начала гриппозной эпидеміи.

Въ мартѣ эпидемія появилась въ двухъ гарнизонахъ: несомнѣнно—въ *Екатерино-Никольскомъ*, гдѣ въ теченіи этого мѣсяца заболѣло 6 человѣкъ и въ теченіи апрѣля 1; изъ нихъ 5 выписано въ мартѣ, 2 въ апрѣлѣ. Слѣдовательно, всего заболѣло 7 человѣкъ или 2.8% списочнаго состава; всѣ больные были лазаретные. Въ мартѣ же зарегистрированъ 1 гриппозный больной въ отчетности отъ 5-го Восточно-Сибирскаго стрѣлковаго баталіона, расположеннаго въ *Новокіевскомъ*, неподалеку отъ Владивостока. Но относительно этого больнаго возникаютъ нѣкоторыя сомнѣнія, и по слѣдующимъ соображеніямъ: во-первыхъ, въ двухъ отвѣтахъ, присланныхъ изъ Владивостока въ Общество охраненія народнаго здравія, даются такого рода свѣдѣнія: а) Предсѣдатель Общества Владивостокскихъ морскихъ врачей, медицинскій инспекторъ порта В. Ѳ. Зибертъ 17-го марта 1890 года пишетъ: «Во Владивостокѣ и вообще въ Уссурійскомъ краѣ Приморской области Восточной Сибири въ минувшемъ (1889) году инфлюэнцы (эпидемическаго гриппа) вовсе не было»; б) Владивостокскій городовой врачъ М. И. Руповъ 7-го апрѣля 1890 года сообщаетъ: «Въ городѣ Владивостокѣ Приморской области заболѣванія гриппомъ (Influenza) по сіе время (т. е. по 7-е апрѣля) между жителями гражданскаго вѣдомства наблюдаемо не было». Такъ какъ Новокіевское, расположенное у залива Посьетъ, находится отъ Владивостока на разстояніи всего какихъ нибудь 200—250 верстъ, то кажутся нѣсколько странными вышеприведенныя, какъ бы противорѣчащія другъ другу данныя. Впрочемъ, и независимо этихъ сторонныхъ сообщеній, упомянутое гриппозное заболѣваніе, зарегистрированное въ 5-мъ Восточно-Сибирскомъ стрѣлковомъ баталіонѣ, возбуждаетъ нѣкоторыя сомнѣнія само по себѣ, своею продолжительностью теченія: больной, поступившій въ лазаретъ съ діагнозомъ гриппа въ мартѣ мѣсяцѣ, выписался только въ маѣ. Однако, съ другой стороны, нельзя не принять во вни-

маніе и того факта, что въ послѣдствіи въ теченіи 1890 года въ Новокіевскомъ не зарегистрировано больше ни одного гриппознаго больнаго и что, слѣдовательно, если тамъ и была эпидемія, то она должна была быть именно въ мартѣ; регистрація же только одного больнаго можетъ быть объяснена всецѣло тенденціей отправлять въ лазаретъ (resp. регистрировать) только болѣе тяжелыхъ больныхъ. Что послѣднее вѣрно, видно изъ того, что въ 1889 году общая заболѣваемость въ баталіонѣ выразилась величиною всего 151.5⁰/₀₀ списочнаго состава, въ то время какъ смертность (безъ скоропостижныхъ случаевъ) равнялась 7.58⁰/₀₀; слѣдовательно, напряженность заболѣваемости (изъ 100 больныхъ умерло) равняется 5, т. е. напряженность заболѣваній въ баталіонѣ была слишкомъ въ 3½ раза больше, чѣмъ въ арміи. Для возможно болѣе полнаго освѣщенія вопроса, здѣсь же кстати будетъ привести слѣдующее интересное указаніе старшаго врача 3-го Восточно-Сибирскаго стрѣлковаго баталіона [1]) въ санитарной вѣдомости отъ баталіона за мартъ 1890 года: «Въ двухъ семьяхъ въ селеніи (одна семья военно-служащаго, другая гражданскаго чиновника) въ концѣ февраля и въ началѣ марта наблюдалъ, говоритъ этотъ старшій врачъ, повальное заболѣваніе (въ теченіи короткаго времени заболѣли всѣ въ домѣ: взрослые и дѣти), напоминающее гриппъ: насморкъ, кашель, незначительное лихорадочное состояніе, слабость, не соотвѣтствующая лихорадкѣ, легкая краснота въ зѣвѣ, боли въ животѣ (у нѣкоторыхъ поносъ), у нѣкоторыхъ нервныя явленія. Болѣзнь оканчивалась чаще кризисомъ, тянулась 3—7 дней; болѣли и грудныя дѣти. Переболѣло 12 человѣкъ взрослыхъ и 5 человѣкъ дѣтей.»

---

[1]) Баталіонъ квартируетъ въ селѣ Никольскомъ, расположенномъ при рѣкѣ Суй-Фунъ, впадающей въ заливъ Петра Великаго, въ такъ называемый Амурскій заливъ, на восточномъ берегу котораго стоитъ Владивостокъ; отъ Никольскаго до Владивостока верстъ около 100, а до Новокіевскаго—верстъ около 200—250.

Къ сожалѣнію, пока нѣтъ еще достаточныхъ фактическихъ данныхъ для того, чтобы выяснить и связать между собою всѣ эти крайне интересные факты.

Въ апрѣлѣ, судя по санитарнымъ вѣдомостямъ отъ частей войскъ, опять нигдѣ въ округѣ не отмѣчено начало гриппозной эпидеміи, по крайней мѣрѣ, настолько сильной, чтобы дать такихъ больныхъ, коимъ нуженъ былъ хотя бы околодочный режимъ (и вообще режимъ лечебнаго заведенія).

Въ маѣ мѣсяцѣ эпидемія распространилась уже по всей южной полосѣ Приморской области и оказалась въ Южно-Уссурійскомъ краѣ. Прежде всего остановимся на данныхъ, сообщаемыхъ по сему предмету старшимъ врачемъ 3-го Восточно-Сибирскаго стрѣлковаго баталіона изъ села *Никольскаго*. Уже было выше дано коротенькое описаніе гриппозной эпидеміи, наблюдавшейся этимъ старшимъ врачемъ въ концѣ февраля и въ началѣ марта въ двухъ семьяхъ изъ 12 человѣкъ, гдѣ всѣ переболѣли. Собственно въ баталіонѣ гриппъ обнаружился повально только въ теченіи мая мѣсяца, причемъ значительная часть заболѣвшихъ болѣе легкою формою его не являлась вовсе за медицинскою помощью; зарегистрированные же въ теченіи мая мѣсяца больные гриппомъ нижніе чины пользовались: амбулаторно—261 человѣкъ, въ околодкѣ—13, въ лазаретѣ 76. При этомъ необходимо отмѣтить, что всѣ сколько-нибудь серьезные больные помѣщались попреимуществу въ лазаретъ, во-первыхъ, въ виду частыхъ осложненій со стороны органовъ груди и живота, во-вторыхъ, въ виду малаго помѣщенія околодка и недостатка фельдшеровъ. Заболѣваемость по ротамъ, при одновременномъ показаніи количества дней болѣзни, видна изъ слѣдующихъ цифровыхъ данныхъ.

		1 рота.		2 рота.		3 рота.		4 рота.		Нестр.		Итого.	
Амб.	людей	62	—	61	—	58	—	75	—	5	—	261	—
	дней.	—	135	—	152	—	193	—	164	—	11	—	655
Окол.	людей	5	—	4	—	3	—	1	—	—	—	13	—
	дней.	—	26	—	53	—	13	—	4	—	—	—	96
Лаз.	людей	20	—	15	—	22	—	17	—	2	—	76	—
	дней.	—	185	—	165	—	160	—	110	—	7	—	627
Итого людей . .		87	—	80	—	83	—	93	—	7	—	350	—
„ дней . .		—	346	—	370	—	366	—	278	—	18	—	1378

	1 рота.		2 рота.		3 рота.		4 рота.		Нестр.		Итого.	
Въ томъ числѣ слабыхъ, . .	18	—	15	—	21	—	16	—	3	—	73	—
которыми проведено дней .	—	95	—	99	—	122	—	100	—	19	—	435
Всего дней бол.	—	441	—	469	—	488	—	378	—	37	—	1813

Эти данныя показываютъ, что въ теченіи мая на каждаго больнаго гриппомъ приходилось дней болѣзни: на амбулаторнаго—2.51, околодочнаго — 7.39, лазаретнаго — 8.25. Всего въ теченіи мая пользовано отъ гриппа 350 человѣкъ, что составляетъ 374.33‰.

Въ теченіи іюня въ 3 Восточно-Сибирскомъ стрѣлковомъ баталіонѣ гриппозныхъ пользовано:

Заболѣвшихъ въ маѣ.

		1 рота.		2 рота.		3 рота.		4 рота.		Нестр.		Итого.	
Амб.	людей.	—	—	—	—	2	—	1	—	—	—	3	—
	дней.	—	—	—	—	—	2	—	1	—	—	—	3
Окол.	людей.	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	2	—
	дней.	—	1	—	—	—	3	—	—	—	—	—	4
Лазар.	людей.	11	—	8	—	7	—	5	—	—	—	31	—
	дней.	—	92	—	71	—	39	—	54	—	—	—	256
Итого людей .		12	—	8	—	10	—	6	—	—	—	36	—
„ дней . .		—	93	—	71	—	44	—	55	—	—	—	263

Заболѣвшихъ въ іюнѣ.

		1 рота.		2 рота.		3 рота.		4 рота.		Нестр.		Итого.	
Амб.	людей.	3	—	—	—	—	—	2	—	—	—	5	—
	дней.	—	3	—	—	—	—	—	7	—	—	—	10
Окол.	людей.	1	—	1	—	—	—	1	—	—	—	3	—
	дней.	—	7	—	6	—	—	—	11	—	—	—	24
Лазар.	людей.	1	—	—	—	1	—	—	—	1	—	3	—
	дней.	—	13	—	—	—	6	—	—	—	6	—	25
Итого людей		5	—	1	—	1	—	3	—	1	—	11	—
„ дней.		—	23	—	6	—	6	—	18	—	6	—	59

Кромѣ того, 11 слабосильныхъ послѣ гриппа были освобождены въ теченіи этого мѣсяца на 59 дней, а именно: 1 роты—4 человѣка на 24 дня, 2 роты—1 человѣкъ на 7 дней, 3 роты—2 человѣка на 10 дней, 4 роты—2 человѣка на 8 дней, обозныхъ—2 человѣка на 10 дней. Одинъ лазаретный больной, оставшійся отъ іюня мѣсяца, поправился только въ августѣ.

Движеніе больныхъ по мѣсяцамъ въ квартирующемъ въ томъ же селѣ Никольскомъ 4-мъ Восточно-Сибирскомъ стрѣлковомъ баталіонѣ, по санитарнымъ вѣдомостямъ, было таково:

	Состояло.	Заболѣло.	Выздоровѣло.
Въ маѣ . . .	—	101 чел.	86 чел.
» іюнѣ . . .	15 чел.	8 »	21 »
» іюлѣ . . .	2 »	— »	2 »

Въ частяхъ Восточно-Сибирской артиллерійской бригады, расположенныхъ въ селѣ Никольскомъ (двѣ батареи: 2-я и 4-я), эпидемія началась съ 20-го мая, когда появилось 7 случаевъ гриппа. При этомъ врачъ части отмѣчаетъ, 1) что означенные случаи имѣли мѣсто черезъ 10 дней послѣ обнаруженія эпидеміи въ другихъ частяхъ гарнизона; 2) что изъ числа людей, вышедшихъ въ лагерь до 10-го мая, заболѣвало меньше, чѣмъ изъ тѣхъ, которые оставались въ селеніи. Движеніе заболѣваемости гриппомъ въ названной бригадѣ видно изъ слѣдующей таблички:

	Состояло.	Заболѣло.	Выздоровѣло.
20 мая	—	7 чел.	—
20—25 »	7 чел.	23 »	1 чел.
25 - 31 »	29 »	60 »	44 »
1— 5 іюня	45 »	9 »	24 »
5—10 »	30 »	5 »	28 »
10—15 »	7 »	4 »	9 »
15—30 »	2 »	—	2 »

Изъ другихъ стоянокъ войскъ заболѣванія гриппомъ появились въ маѣ: въ *Раздольномъ*—въ 1-мъ Восточно-Сибирскомъ стрѣлковомъ баталіонѣ, гдѣ заболѣло 8 человѣкъ, изъ коихъ 4 выздоровѣло въ томъ же мѣсяцѣ, 3 въ іюнѣ и послѣдній въ іюлѣ; въ *Камнѣ - Рыбаловѣ*—въ Уссурійскомъ конномъ дивизіонѣ (б. пѣшемъ полубаталіонѣ), гдѣ заболѣло тоже 8 человѣкъ, изъ коихъ одинъ остался на іюнь, когда и выздоровѣлъ вмѣстѣ съ заболѣвшимъ въ іюнѣ же; въ *Барабашѣ* (Мангугай) и *Анучинѣ*, гдѣ движеніе гриппозныхъ заболѣваній было слѣдующее:

	Мѣсяцъ.	Заболѣло.	Выздоровѣло.	Осталось..
Барабашъ.				
8-й В.-Сиб. стр. бат.	май	50 чел.	45 чел.	5 чел.
	іюнь	— »	3 »	2 »
	іюль	— »	2 »	— »
4-я сотня 1-го конн. п. Забайк. каз. в.	май:	1 »	1 »	— »
Анучино.				
2-й В.-Сиб. стр. бат.	май:	30 чел.	13 чел.	17 чел.
	іюнь:	22 »	38 »	1 »
	іюль:	— »	1 »	— »

Въ маѣ же начало гриппозныхъ заболѣваній зарегистрировано и для *Владивостокскаго* гарнизона, изъ частей котораго въ 1-мъ Восточно-Сибирскомъ линейномъ баталіонѣ эпидемія началась въ концѣ мая, а въ концѣ іюня въ этомъ баталіонѣ не было уже ни одного больнаго гриппомъ. Во Владивостокской крѣпостной артиллеріи въ теченіи мая заболѣло гриппомъ 10 человѣкъ, изъ коихъ послѣдніе трое выздоровѣли въ іюнѣ.

Въ *Хабаровскомъ* гарнизонѣ, какъ видно изъ донесенія главнаго врача Хабаровскаго полугоспиталя, гриппъ развился съ 20-го мая; съ этого числа по 5-е іюня поступило въ госпиталь 111 гриппозныхъ больныхъ, изъ нихъ выздоровѣло 88 и осталось къ слѣдующему мѣсяцу 23. Ходъ заболѣваемости въ 3-мъ Восточно-Сибирскомъ линейномъ баталіонѣ, расположенномъ въ Хабаровкѣ, былъ таковъ:

	Состояло.	Заболѣло.	Выздоровѣло.
	Человѣкъ.		
Съ 20 по 25 мая . .	—	33	—
» 25 » 1 іюня . . .	33	40	39
« 1 іюня 5 » . . .	34	7	2
» 5 » 10 » . . .	39	5	37
» 10 » 15 » . . .	7	2	5
» 15 » 20 » . . .	4	—	4
» 20 » 30 » . . .	—	4	1
Въ іюлѣ	3	3	5
» августѣ	1	6	7

Заболѣваемость гриппомъ въ Хабаровскомъ окружномъ артиллерійскомъ складѣ выразилась слѣдующими цифрами:

	Состояло.	Заболѣло.	Выздоровѣло.
	Человѣкъ.		
Въ маѣ	—	3	1
» іюнѣ	2	28	30
» іюлѣ	—	1	1

Наконецъ, въ горномъ дивизіонѣ 1-й батареи Восточно-Сибирской артиллерійской бригады, квартирующемъ въ Хабаровкѣ, зарегистрировано гриппозныхъ:

	Состояло.	Заболѣло.	Выздоровѣло.
	Человѣкъ.		
Въ іюнѣ	—	9	9
» іюлѣ	—	1	1

Въ бывшей Александровской мѣстной при заливѣ *де-Кастри* командѣ 2 заболѣванія гриппомъ показаны только въ іюлѣ мѣсяцѣ; изъ нихъ одинъ въ іюлѣ же и выздоровѣлъ.

На островѣ *Сахалинѣ* гриппозная эпидемія зарегистрирована по санитарнымъ вѣдомостямъ въ іюнѣ, когда она дала 72 заболѣванія въ Александровской мѣстной командѣ; изъ нихъ 69 выздоровѣли въ томъ же мѣсяцѣ, а остальные трое въ іюлѣ.

Вышеприведенныя свѣдѣнія о гриппозной эпидеміи въ Приамурскомъ военномъ округѣ, заимствованныя изъ мѣсячныхъ санитарныхъ вѣдомостей отъ частей войскъ, дополнимъ слѣдующею выдержкою изъ годоваго отчета Окружнаго Военно-Медицинскаго Управленія названнаго округа за 1890 годъ, полученнаго въ Главномъ Управленіи уже по окончаніи настоящаго труда (21-го сентября).

Гриппъ въ войскахъ Приамурскаго военнаго округа проявился въ видѣ двухъ самостоятельныхъ эпидемій: первая изъ нихъ, направляясь изъ Европейской Россіи черезъ Западную Сибирь, развилась въ Забайкальской области въ декабрѣ мѣсяцѣ 1889 г., продолжалась тамъ до конца января 1890 г. Эпидемія эта, по слабой интенсивности болѣзненныхъ припадковъ, безъ осложненій, съ продолжительностью болѣзни у заболѣвшихъ отъ 1-го до 3-хъ дней должна быть отнесена къ легкимъ эпидеміямъ.

Во время второй эпидеміи гриппъ, сопровождавшійся болѣе тяжелыми припадками, со многими осложненіями, имѣвшій болѣе длительное теченіе, развился въ войскахъ, расположенныхъ въ Приморской области и на островѣ Сахалинѣ въ первыхъ числахъ мая мѣсяца 1890 года, послѣ прибытія первыхъ пароходовъ добровольнаго флота изъ Одессы во Владивостокъ. Въ особенности это рѣзко было замѣчено на островѣ Сахалинѣ, гдѣ первый случай заболѣванія гриппомъ появился между матросами Жанкерскаго маяка, по приходѣ туда парохода «Байкалъ» въ концѣ мая. Съ открытіемъ навигаціи по рѣкамъ Уссури и Амуру эпидемія распространилась по теченіямъ этихъ рѣкъ и, идя съ востока на западъ, достигла въ августѣ мѣсяцѣ с. Срѣтенскаго.

Первая эпидемія гриппа, обнаружившаяся между войсками, расположенными въ г. Читѣ Забайкальской области 12-го декабря 1889 года, прекратилась къ концу мѣсяца, а появившаяся въ это же время въ Срѣтенскомъ резервномъ баталіонѣ и въ 4-мъ Восточно-Сибирскомъ линейномъ баталіонѣ въ г. Троицкосавскѣ продолжалась до 30-го января 1890 г.

Въ первыхъ числахъ мая начали появляться отдѣльные случаи заболѣванія гриппомъ въ войскахъ, расположенныхъ въ Южно-Уссурійскомъ краѣ; эпидемія быстро развилась по всей Приморской области и на островѣ Сахалинѣ; съ половины же іюня число новыхъ заболѣваній начало замѣтно уменьшаться, а въ началѣ іюля болѣзнь совсѣмъ прекратилась.

Въ то время, когда въ Южно-Уссурійскомъ краѣ и на островѣ Сахалинѣ эпидемія гриппа начала ослабѣвать, она появляется въ г. Хабаровкѣ и, идя вверхъ по теченію Амура, въ іюлѣ мѣсяцѣ развивается среди населенія Благовѣщенска, а въ началѣ августа опять между войсками, расположенными въ с. Срѣтенскомъ, гдѣ, давши нѣсколько случаевъ заболѣванія, прекратилась совершенно.

Общій взглядъ на распространеніе гриппозной эпидеміи въ арміи.

Закончивъ обзоръ хода развитія эпидеміи гриппа, постараемся подвести нѣкоторые итоги. Прежде всего, что особенно рѣзко бросается въ глаза, что повторялось въ теченіи эпидеміи 1889—1890 г. отъ Омска до Варшавы, отъ Омска до Владивостока — это то, что почти повсемѣстно начало эпидеміи устанавливалось post factum. Наиболѣе подробно составленные отчеты почти постоянно говорятъ о томъ, что начало эпидеміи было просмотрѣно, что первыя заболѣванія были приняты за перемежную лихорадку, за бронхиты, катарры желудочно-кишечные, ревматизмъ, тифъ и т. д. Однимъ словомъ, относительно послѣдней пандеміи гриппа повторилось то, чему для другихъ эпидемическихъ болѣзней имѣются въ литературѣ крайне убѣдительныя данныя.

Въ 1879 году въ низовьяхъ Волги случилось событіе, сильно встревожившее не только Россію, но и всю Европу: въ Ветлянкѣ появилась чума. Какъ извѣстно, наши западные сосѣди немедленно же приняли на своей границѣ нѣкоторыя экстренныя мѣры, въ видѣ визитаціи паспортовъ для переѣзжающихъ границу, въ видѣ присылки особыхъ делегатовъ (помимо русскихъ врачей) для изслѣдованія болѣзни (Германія, Австро-Венгрія, Румынія, Турція, Данія, Франція, а также и Финляндія; Гиршъ, Зоммербродтъ, Бѣсядецкій, Кюсперъ, Кабіадисъ, Зюберъ) и т. д. Но когда эта тревога возникла? Тогда, когда эпидемія уже окончилась послѣ почти двухлѣтняго своего существованія въ Астраханской губерніи [1]).

[1]) См. Г. Н. Минха: «Отчетъ объ Астраханской эпидеміи»; А. П. Доброславина: «Чума Ветлянки и нашъ карантинный уставъ» въ Военно-Медицинскомъ Журналѣ 1887 г., май; Г. И. Архангельскаго: «Амбулантная форма чумы» (1879 г.); C. Zuber: «La peste de gouvernement d'Astrakhan en 1878—79. Rapport.» (1880).

Такой же фактъ приводитъ и покойный проф. А. П. Доброславинъ: «Въ 1770 году въ Москвѣ, слѣдовательно, въ такомъ центрѣ населенія (500,000 жит.), который не имѣлъ недостатка во врачахъ и наблюденіи, тѣмъ не менѣе чума скрывалась въ теченіи нѣсколькихъ зимнихъ мѣсяцевъ, начавшись въ мартѣ и не обративъ на себя вниманія. Врачи даже отрицали ея появленіе, и только громадная смертность августа, сентября и октября убѣдила въ дѣйствительности сомнѣвавшихся.»

Указанное явленіе наблюдалось и во время холерныхъ эпидемій. Такъ, Э. Литтре въ своемъ сборникѣ статей «Медицина и медики», реферируя труды коммисіи, изслѣдовавшей холерную эпидемію въ Парижѣ въ 1832 г., говоритъ: «Нѣсколько отдѣльныхъ случаевъ холеры, относительно которыхъ и сами медики еще колебались высказаться положительно, появились уже въ февралѣ и мартѣ 1832 года; но, начиная съ 26-го марта, появленіе болѣзни, принявшей угрожающій характеръ, вслѣдствіе безпрестанныхъ сношеній съ Англіей, уже зараженной, не подлежало болѣе никакому сомнѣнію: 4 человѣка занемогли внезапно и умерли черезъ нѣсколько часовъ. Съ 31-го марта по 1-е апрѣля эпидемія распространилась уже по всему Парижу (785,862 жителей). 3-го апрѣля число смертныхъ случаевъ доходило уже до 100; къ девятому умерло 814 человѣкъ; наконецъ, 14-го апрѣля, т.-е. черезъ 18 дней послѣ появленія, насчитывали уже отъ 12 до 13 тысячъ больныхъ и 7000 умершихъ.» Такимъ образомъ и здѣсь болѣзнь была названа собственнымъ именемъ только послѣ двухмѣсячнаго существованія ея въ Парижѣ и уже тогда, когда она успѣла охватить почти весь городъ.

Подобныхъ примѣровъ въ эпидеміологіи можно найти очень много. Укажемъ на работу д-ра Взорова о сыпномъ тифѣ [1]), гдѣ авторъ приводитъ аналогичныя данныя относительно этой болѣзни.

[1]) Военно-Медицинскій Журналъ, 1887 годъ; также отдѣльное изданіе, какъ диссертація. СПБ. 1887 года.

Такимъ образомъ въ послѣднюю эпидемію гриппа начальные случаи болѣзни почти всюду не были зарегистрированы или регистрировались уже post factum — на основаніи различныхъ соображеній, а не на основаніи находящагося передъ глазами явленія. Способствовали этому, между прочимъ, легкость или «амбулантность», если можно такъ выразиться, первыхъ заболѣваній.

При описаніи хода эпидеміи по округамъ были отмѣчены многочисленныя указанія врачей въ этомъ отношеніи. Но, помимо сего, имѣется и цифровой матеріалъ, подтверждающій высказанную сейчасъ мысль. Виленское окружное военно-медицинское управленіе, между прочимъ, доставило свѣдѣнія для нѣкоторыхъ гарнизоновъ о посуточномъ движеніи гриппозныхъ больныхъ. На основаніи этихъ свѣдѣній высчитано для каждаго гарнизона, сколько больничныхъ дней проведено гриппозными больными, заболѣвавшими въ ноябрѣ, декабрѣ, январѣ, февралѣ и мартѣ (для каждаго мѣсяца особо). Результатъ этихъ вычисленій заключаетъ въ себѣ слѣдующая таблица.

Таблица XXIX.

Среднее количество дней пользованія для заболѣвшихъ:

Гарнизоны.	въ ноябрѣ.	въ декаб.	въ январѣ.	въ февралѣ.	въ мартѣ.	въ общемъ
Бобруйскъ. .	3.0	3.4	—	—	—	3.3
Бѣлостокъ .	3.2	4.9	—	—	—	3.3
Вильна . . .	3.6	4.2	15.4	23.9	20.0	4.6
Витебскъ . .	2.6	4.8	7.3	—	—	3.4
Волковыскъ .	—	6.6	6.0	3.0	—	5.7
Гродна . . .	2.6	2.9	2.2	4.9	7.3	2.9
Динабургъ .	3.9	6.0	17.8	—	—	4.4
Ковна. . . .	3.6	10.8	20.6	25.6	19.5	7.1
Креславка. .	2.7	2.7	3.0	5.9	—	2.9
Либава . . .	3.1	7.1	—	3.8	—	4.6
Маріамполь .	3.4	6.0	—	—	—	4.7
Минскъ . . .	5.1	7.1	27.0	—	—	6.7

Гарнизоны:	въ ноябрѣ.	въ декаб.	въ январѣ.	въ февралѣ.	въ мартѣ	въ общемъ
Митава . . .	2.8	6.1	11.8	—	—	4.8
Могилевъ . .	2.6	4.2	3.9	6.2	—	3.6
Несвижъ . .	6.1	9.3	—	—	—	7.1
Осовецъ. . .	4.2	19.6	—	—	—	5.5
Рига	4.4	6.7	—	—	—	4.6
Россіены . .	6.5	6.6	4.6	—	—	6.4
Слонимъ. . .	3.3	2.0	—	—	—	2.9
Сувалки . .	2.7	5.7	9.0	11.9	—	3.7
Шавли . . .	4.8	6.6	11.0	47.0	—	6.6
Въ среднемъ.	3.51	5.14	6.14	8.47	10.40	4.30

Изъ приведенной таблицы видно, что далеко не все равно было—въ какомъ мѣсяцѣ заболѣть гриппомъ: въ ноябрѣ, декабрѣ, январѣ, февралѣ или мартѣ. Если обратить вниманіе на нижнюю строку въ таблицѣ, гдѣ приведены среднія величины для всѣхъ 21 гарнизона, то оказывается, что заболѣвшіе въ декабрѣ въ полтора раза долѣе находились подъ спеціальнымъ врачебнымъ надзоромъ, чѣмъ заболѣвшіе въ ноябрѣ; заболѣвшіе же въ мартѣ дали почти втрое большее количество больничныхъ дней въ среднемъ на каждаго, по сравненію съ заболѣвшими въ ноябрѣ. Въ общихъ чертахъ совершенно то же самое наблюдалось и въ каждомъ отдѣльномъ гарнизонѣ. Немногія исключенія касаются или вообще небольшихъ гарнизоновъ или же, если и большихъ гарнизоновъ, то уже въ то время, когда тамъ встрѣчались сравнительно небольшія количества заболѣвающихъ; но даже и такихъ исключеній встрѣчается крайне мало. Отсюда съ полнымъ правомъ можно сдѣлать и обратное заключеніе, т.-е. что въ началѣ эпидеміи встрѣчались по преимуществу легкія формы гриппа, требовавшія самаго непродолжительнаго спеціальнаго врачебнаго надзора.

Такимъ образомъ и приведенный цифровой матеріалъ подтверждаетъ заявленія врачей о слабости, «амбулантности» гриппа въ началѣ эпидеміи и сравнительно гораздо большей продолжительности (resp. интенсивности и выраженности) грип-

позныхъ заболѣваній во вторую половину эпидеміи, вслѣдствіе чего, во-первыхъ, легко было просмотрѣть первые случаи болѣзни врачамъ, во-вторыхъ, по легкости заболѣваній, сами больные, безъ сомнѣнія, часто вовсе не считали нужнымъ обращаться къ врачебной помощи.

Резюмируя все вышесказанное, необходимо придти къ заключенію, что въ большинствѣ случаевъ первыя гриппозныя заболѣванія, дѣйствительно, могли быть не зарегистрированы и ускользнуть отъ вниманія врачей; но такъ какъ, съ большою вѣроятностью, можно допустить, что подобная ошибка въ регистраціи гриппозныхъ заболѣваній была приблизительно одинакова всюду, въ особенности—если брать не отдѣльныя небольшія войсковыя части, гдѣ «индивидуальность» регистраціи могла достигать болѣе или менѣе значительныхъ размѣровъ, а цѣлые гарнизоны или, что еще лучше, извѣстныя группы гарнизоновъ, напр., по губерніямъ, то имѣющійся по сему предмету матеріалъ, въ виду однообразности его, безъ сомнѣнія, слѣдуетъ признать вполнѣ годнымъ для тѣхъ или иныхъ сопоставленій.

Одно изъ подобныхъ сопоставленій выражено на прилагаемыхъ картограммахъ, для составленія которыхъ всѣ войсковыя части, отъ коихъ имѣются донесенія о гриппѣ, распредѣлены по губерніямъ, затѣмъ для каждой такой группы войскъ вычислена заболѣваемость на 1000 списочнаго состава—отдѣльно для каждаго мѣсяца за время эпидеміи. Полученныя такимъ путемъ относительныя числа, посредствомъ особыхъ графическихъ изображеній, нанесены на карты, причемъ изображенія эти, для каждаго мѣсяца порознь, должны быть разсматриваемы, какъ функціи пространства; въ совокупности же всѣ семь картограммъ являются одновременно, какъ функціями пространства, такъ и функціями времени. Въ послѣднемъ случаѣ изображеніе экстенсивности явленія для каждой губерніи имѣетъ уже чисто служебный характеръ. Еще одно предварительное замѣчаніе по поводу картограммъ: войска, какъ извѣстно, занимаютъ сравнительно ничтожную часть того

или другаго географическаго пространства, между тѣмъ статистическія данныя, полученныя для такихъ ограниченныхъ географическихъ участковъ, распространены на всю территорію. Въ этомъ отношеніи прилагаемыя картограммы слѣдуетъ считать синоптическими, шематическими; но, теряя вслѣдствіе этого извѣстную долю въ правильности построенія, онѣ значительно выигрываютъ въ наглядности.

Если разсматривать всѣ 7 картограммъ послѣдовательно, каждую порознь, и потомъ постараться мысленно воспроизвести ихъ всѣ вмѣстѣ, то прежде всего выдвигается на первый планъ слѣдующее:

1) Пандемія далеко не сразу охватила всю Россію: потребовались цѣлые мѣсяцы, чтобы она, развившись въ октябрѣ въ гарнизонахъ, сосредоточенныхъ приблизительно между 50° и 60° сѣверной широты и 38° и 108° восточной долготы (отъ Ферро), появилась въ гарнизонахъ, расположенныхъ на сѣверѣ подъ 65°, на югѣ подъ 40° широты и на востокѣ подъ 160° долготы.

2) Что пандемія въ теченіи этихъ мѣсяцевъ, систематически, мало по малу, безъ особыхъ скачковъ захватывая все новыя и новыя мѣстности Россіи, соотвѣтственно очищала губерніи, раньше пораженныя.

3) Что пандемія, начиная съ октября мѣсяца 1889 года по май 1890 года, въ своемъ поступательномъ ходѣ двигалась во всѣхъ направленіяхъ: и къ сѣверу, и къ югу, и къ востоку, и къ западу.

Если вникнуть нѣсколько болѣе детально въ каждую изъ картограммъ и потомъ снова бросить общій взглядъ на все движеніе гриппа во времени и пространствѣ, то получаются еще нѣкоторые другіе болѣе или менѣе небезъинтересные результаты.

Октябрь. Какъ уже указано, въ теченіи октября гриппъ охватилъ пространство въ 70 градусовъ долготы и только въ 10 градусовъ широты. Принимая во вниманіе величину тѣхъ и другихъ градусовъ въ мѣстѣ распространенія гриппа, окажется, что площадь, занятая эпидеміей, по направленію

съ востока на западъ втрое длиннѣе, чѣмъ по направленію съ сѣвера на югъ. Очевидно, что то содѣйствовало гораздо болѣе быстрому распространенію эпидеміи именно въ градусахъ долготы, а не въ градусахъ широты. Если обратить вниманіе на интенсивность окраски отдѣльныхъ мѣстъ картограммы, то довольно сильно выдѣлится то обстоятельство, что на восточной окраинѣ площади, занятой гриппомъ, нанесены наиболѣе густыя краски и что, при этомъ, здѣсь вовсе нѣтъ даже и намека на проникновеніе эпидеміи по направленію къ Иркутской и Енисейской губерніямъ. Совсѣмъ иное оказывается къ западу отъ Томской губерніи: тутъ наблюдаются всѣ постепенные переходы оттѣнковъ окраски и, въ общемъ, чѣмъ дальше на западъ, тѣмъ окраска становится все слабѣе и слабѣе. Теоретически разсуждая, подобный фактъ можетъ обусловливаться только двумя явленіями: чѣмъ западнѣе мѣстность, тѣмъ все позже и позже начинаясь, эпидемія въ октябрѣ не успѣла еще захватить сколько нибудь значительное количество населенія; либо эпидемія, по мѣрѣ того какъ захватывала все болѣе и болѣе западныя пространства, становилась вообще все менѣе и менѣе распространенною среди населенія. Но послѣднее соображеніе не имѣетъ за себя никакихъ данныхъ ни въ литературѣ, ни въ послѣдующихъ помѣсячныхъ картограммахъ; при этомъ изъ предшествующаго очерка хода эпидеміи видно, что, дѣйствительно, въ то время какъ въ гарнизонахъ, расположенныхъ въ Томской губерніи, эпидемія началась со 2-го октября, въ Варшавѣ первые случаи ея проявились только въ самыхъ послѣднихъ числахъ октября. Въ виду сказаннаго необходимо принять, что постепенный переходъ интенсивности окраски отъ сильной къ самой слабой получился, какъ результатъ болѣе быстраго захватыванія эпидеміей пространствъ по направленію къ западу отъ бассейна Оби, сѣверной части Иртыша, Ишима и Тобола, чѣмъ по направленію къ востоку.

Необходимо, однако, замѣтить, что именно на этой октябрской картограммѣ существуетъ какъ бы нѣкоторое про-

тиворѣчіе съ вышеупомянутой «непрерывностью» въ пространствѣ хода гриппозной эпидеміи: въ Варшавѣ гриппъ въ октябрѣ уже существовалъ, а между тѣмъ въ долинахъ Западной Двины и Нѣмана—съ одной стороны, и Донца и Днѣпра—съ другой еще не было зарегистрировано въ войскахъ ни одного гриппознаго заболѣванія. Но, во-первыхъ, эпидеміи въ мирное время распространяются не войсками, а картограммы составлены для войсковой заболѣваемости. Во-вторыхъ, при указаніи выше пространственной «непрерывности» хода гриппозной эпидеміи въ Россіи на протяженіи около 10000 верстъ имѣлись въ виду тѣ совершенно не установленныя въ своихъ размѣрахъ пространства, при дѣленіи на которыя земной поверхности только и можно говорить о подобной непрерывности. Словомъ, указаніемъ на послѣднюю въ ходѣ пандеміи 1889—1890 г. имѣлось въ виду отмѣтить ошибочность, по крайней мѣрѣ, для сказанной пандеміи, той существующей въ литературѣ мысли, что подобныя обширныя эпидеміи могутъ обнаруживаться неожиданно и сразу на діаметрально противоположныхъ точкахъ земнаго шара. На появленіе гриппозныхъ заболѣваній въ Варшавѣ въ то время, когда въ ближайшемъ сосѣдствѣ къ востоку, откуда шла эпидемія, таковыхъ заболѣваній еще не было зарегистрировано, говоря аналогіей, слѣдуетъ смотрѣть, какъ на распространеніе болѣзни per contiguitatem. Гриппозная эпидемія, какъ и всякая эпидемія, не снѣжный комъ, катящійся съ горы; но и тотъ даже можетъ нарушать непрерывность своего движенія впередъ, перескакивая, при благопріятномъ стеченіи обстоятельствъ, черезъ пропасти въ горахъ.

Ноябрь. Картина очень рѣзко измѣнилась. Гриппомъ охвачена уже вся Европейская Россія, за исключеніемъ крайняго сѣвера (Архангельская губ.) и крайняго юга въ Закавказьи (Батумъ, Карсъ, Елисаветполь); получилась также довольно темная окраска на всемъ пространствѣ между рѣкою Ураломъ и Иртышемъ въ верхней половинѣ теченія послѣдняго. За-

хвачена эпидеміей уже и Закаспійская область и Туркестанскій военный округъ, за исключеніемъ Аму-Дарьинскаго отдѣла, Ферганской и Семирѣченской областей; вмѣстѣ съ тѣмъ эпидемія продвинулась и на востокъ на цѣлыхъ 20 градусовъ—въ Енисейскую и Иркутскую губерніи; но за то она совершенно оставила Томскую губернію и почти исчезла изъ Тобольской губерніи.

Тургайская область—ближайшій сосѣдъ наиболѣе сильно пораженныхъ гриппомъ въ октябрѣ мѣстностей, но вовсе безъ заболѣваній въ томъ мѣсяцѣ, въ ноябрѣ имѣетъ наиболѣе интенсивную окраску во всей восточной половинѣ мѣстностей, охваченныхъ эпидеміей въ этомъ мѣсяцѣ. Въ западной половинѣ иллюминованнаго пространства ноябрской картограммы сильнѣе окрашенныя мѣста встрѣчаются оазисами. Пензенская губернія, обойденная временно гриппомъ въ октябрѣ, восточное прибрежье Рижскаго залива и Гельсингфорсъ съ Тавастгусомъ въ ноябрѣ оказываются наиболѣе закрашенными. Далѣе, по силѣ окраски, идутъ губерніи, эксцентрически сгруппированныя съ одной стороны—около Пензы и съ другой—около Гельсингфорса и Тавастгуса. Но наиболѣе интенсивно закрашены на разсматриваемой картограммѣ мѣста, расположенныя въ Азіатской Россіи и, особенно, въ Туранской низменности. Выше уже было отмѣчено, что вся заболѣваемость гриппомъ въ Томской, а отчасти и въ Тобольской губерніяхъ пришлась на октябрь мѣсяцъ, такъ что къ ноябрю обѣ названныя губерніи уже были свободны отъ новыхъ заболѣваній (въ Тобольской губерніи гриппъ наблюдался еще въ январѣ мѣсяцѣ).

Въ теченіи ноября эпидемія успѣла распространиться, помимо Семипалатинской области, также въ Тургайской, Уральской, Закаспійской, Сыръ-Дарьинской и Самаркандской областяхъ. Между тѣмъ въ верховьяхъ Аму-Дарьи, окруженныхъ почти со всѣхъ сторонъ мѣстностями, пораженными уже гриппомъ, въ ноябрѣ еще не было замѣчено въ войскахъ ни одного гриппознаго больнаго. То же повторилось, какъ указано выше, и въ Ферганской и Семирѣченской областяхъ. Надо

замѣтить, что въ этихъ двухъ областяхъ и Аму-Дарьинскомъ отдѣлѣ изо всего того громаднаго пространства земель, кои расположены между Каспійскимъ моремъ—съ одной стороны, и южною частью Сибирскаго горнаго хребта—съ другой, существуютъ наименѣе оживленныя сношенія съ сосѣдними землями: Аму-Дарьинскій отдѣлъ находится въ сторонѣ отъ Закаспійской желѣзной дороги, а Ферганская и Семирѣченская области являются пограничными съ Китаемъ. Помимо того, Семирѣченская съ сѣвера отдѣлена отъ Семипалатинской и Акмолинской Тарбогатаемъ, громаднымъ Балкашемъ и затѣмъ Голодною степью.

Въ Енисейской и Иркутской губерніяхъ, какъ указано и въ обзорѣ хода эпидеміи въ округахъ, гриппъ въ теченіи ноября распространился преимущественно по большому Сибирскому тракту.

Декабрь. Крайнія границы пространства, охваченнаго гриппозной эпидеміей, еще болѣе раздвинулись. На сѣверѣ Россіи гриппъ появился въ Архангельской губерніи, на востокѣ—въ Забайкальской области, на югѣ онъ проникъ въ Елисаветпольскую губернію и Карсскую область, а равнымъ образомъ, черезъ Джунгарскія ворота—въ Семирѣченскую и Ферганскую области. Помимо сказаннаго, декабрская картограмма, по сравненію съ ноябрской, представляетъ еще нѣкоторыя другія особенности. Такъ, здѣсь наиболѣе интенсивная окраска располагается по окраинамъ всего «гриппознаго» пространства, въ то время какъ въ ноябрской картограммѣ таковая окраска существовала въ срединѣ подобнаго пространства, занимая довольно широкую полосу земли, идущую отъ степи Каракумъ (Черные Пески) къ сѣверо-восточной оконечности Балтійскаго моря, гдѣ послѣднее переходитъ въ заливы — Рижскій, Финскій и Ботническій. Архангельская, Олонецкая, Абосская губерніи, почти вся юго-западная окраина Европейской Россіи, Кавказъ (и особенно Закавказье), почти вся Туранская низменность наиболѣе выдѣляются, по сравненію съ прилегающими къ нимъ центральными мѣстностями Россіи, гдѣ по-

явились уже пространства съ гарнизонами, вполнѣ освободившимися отъ гриппа. Псковская, Калужская, Вологодская, Костромская и Владимірская губерніи, равнымъ образомъ и Акмолинская область вполнѣ освободились отъ эпидеміи; въ ноябрѣ же свободными отъ гриппа были только гарнизоны, расположенные въ Томской губерніи. Что касается Восточной Сибири, то здѣсь видна также постепенность движенія эпидеміи впередъ.

Январь. Гриппъ всюду ослабѣлъ. Исключеніе составляютъ Семирѣченская область, гдѣ онъ остался in statu quo, а также Астраханская губернія и Ферганская и Забайкальская области, гдѣ онъ болѣе или менѣе усилился. На громадныхъ пространствахъ уже не было новыхъ заболѣваній нижнихъ воинскихъ чиновъ; иллюминовка всюду очень слаба, и только въ гарнизонахъ Ферганской и Семирѣченской областей эпидемическій гриппъ въ теченіи января далъ довольно сильную заболѣваемость; но какъ бы то ни было, новыхъ областей эпидемія не захватила.

Февраль, мартъ и май. Въ февралѣ эпидемія вообще всюду, гдѣ она была раньше, или значительно ослабѣла, или вовсе исчезли. За то въ Восточной Сибири она появилась въ Якутской области и громадныя пространства послѣдней рѣзко выдѣляются на картограммѣ. Очевидно, январское затишье, когда гриппъ въ своемъ постепенномъ ходѣ не поразилъ новыхъ пространствъ, не означало прекращенія пандеміи, а только временный скрытый періодъ движенія заразы впередъ.

Въ мартѣ ничтожныя количества новыхъ заболѣваній концентрируются въ большихъ гарнизонахъ Виленскаго и Кавказскаго округовъ; но пандемія не кончилась, она медленно, но неуклонно подвигается все впередъ и въ своемъ ходѣ захватываетъ уже Амурскую область.

Апрѣльской картограммы не приведено въ виду полнаго отсутствія интереса. Гриппъ не успѣлъ еще никуда вновь пробраться, а ранѣе пораженныя имъ пространства вполнѣ освободились отъ новыхъ заболѣваній.

Не то оказалось на *майской* картограммѣ. Гриппъ добрался до Приморской области и, наконецъ, до острова Сахалина.

Если теперь бросить общій взглядъ на постепенный ходъ эпидеміи и, оставивъ пока совершенно въ сторонѣ вопросъ о мѣстѣ первоначальнаго происхожденія гриппа, предположительно допустить, что мѣсто первоначальнаго появленія его въ предѣлахъ Россіи находилось на пространствѣ земель, иллюминованныхъ на октябрской картограммѣ, то окажется, что гриппозная пандемія въ своемъ поступательномъ ходѣ какъ на западъ, такъ и на востокъ проходила равныя пространства далеко не въ равныя времена. До гарнизоновъ Приморской области и Сахалина гриппъ шелъ цѣлыхъ 6 мѣсяцевъ, въ то время какъ въ западномъ направленіи, въ Сѣверо-Американскіе Штаты онъ достигъ всего въ два мѣсяца или втрое скорѣе, не смотря на то, что послѣднее разстояніе гораздо больше, чѣмъ первое и, кромѣ того, на пути движенія гриппа къ западу лежали такія обширныя водяныя массы, какъ Атлантическій океанъ.

Чѣмъ же объяснить указанную относительную медленность распространенія гриппозной эпидеміи изъ юго-западной части Сибирской низменности въ восточномъ направленіи, по сравненію съ направленіемъ къ западу? Что здѣсь дѣло идетъ не объ естественныхъ препятствіяхъ, въ видѣ, напримѣръ, горныхъ цѣпей, видно уже изъ того, что ни Кавказскія горы, ни Карпаты, ни Альпы, ни Пиринеи не задержали болѣе или менѣе замѣтно движеніе эпидеміи въ ея стремленіи все впередъ и впередъ въ самыхъ разнообразныхъ направленіяхъ. Въ виду послѣдняго, конечно, не можетъ быть также рѣчи и о сколько нибудь существенномъ вліяніи въ данномъ отношеніи вѣтровъ и другихъ метеорологическихъ факторовъ.

Такимъ образомъ остается одно только болѣе или менѣе вѣроятное объясненіе факта, демонстрированнаго картограммами, доказавшими, что для перехода на востокъ, въ Приморскую область и на Сахалинъ, гриппъ употребилъ гораздо больше времени, чѣмъ для перехода на западъ, въ Америку,

это то, что и людямъ для соотвѣтственныхъ сношеній съ долинъ Иртыша, Ишима и Тобола приходится употреблять приблизительно вполнѣ пропорціональную разницу времени, смотря потому, въ какомъ направленіи ведутся эти сношенія — въ восточномъ или западномъ. И въ предшествующемъ болѣе детальномъ обзорѣ хода эпидеміи по округамъ неоднократно указывались совершенно аналогичныя данныя. Отсюда самособою падаетъ то очень многими выставлявшееся положеніе, что распространеніе гриппа не зависитъ отъ живости сношеній [1]), основаніемъ для каковаго положенія служило то предположеніе, что «при современныхъ способахъ передвиженія болѣзнь охватываетъ страну не скорѣе, чѣмъ прежде». Но вѣдь послѣднее предположеніе ничѣмъ и никѣмъ не доказано и, въ свою очередь, основывается, повидимому, на крайней неполнотѣ эпидеміологическихъ данныхъ относительно прежде бывшихъ гриппозныхъ эпидемій. Насколько неполнота эта велика, видно изъ того, что обширныя гриппозныя эпидеміи, бывшія въ Восточной Сибири (только въ Восточной Сибири?) въ 1868 и въ 1872 годахъ и отмѣченныя въ отчетѣ д-ра Васильева (см. стр. 96), никому изъ авторовъ, писавшихъ о гриппѣ, совершенно неизвѣстны [2]).

Во-вторыхъ, если сопоставить показанный картограммами шестимѣсячный переходъ гриппа на востокъ до Сахалина и одномѣсячный на сѣверъ, западъ и югъ — по всей Европейской Россіи, за исключеніемъ Архангельской губерніи, куда гриппъ проникъ только въ декабрѣ, т.-е. на второмъ мѣсяцѣ своего существованія въ Россіи въ видѣ пандеміи, даже съ

[1]) См., напр., сообщеніе покойнаго пр.-доц. Н. П. Васильева въ чрезвычайномъ собраніи Общества русскихъ врачей въ С.-Петербургѣ 16-го ноября 1889 г.—Врачъ 1889 г. № 47.

[2]) См., напр., проф. Гирша въ его «Handbuch d. hist.-geogr. Pathologie», Германа и проф. Кузнецова въ ихъ монографіи «Influenza», Смоленскаго въ его статьѣ «Инфлюэнца или гриппъ» въ «Вѣстн. Обществ. Гигіены» 1890 г. (мартъ и апрѣль.)

имѣющимися въ литературѣ указаніями о быстротѣ прежде бывшихъ гриппозныхъ пандемій, то въ результатѣ окажется, что, по мѣрѣ отодвиганія въ даль вѣковъ, гриппозныя пандеміи для своего повсемѣстнаго распространенія требовали все болѣе и болѣе времени. Такъ, если взять пандеміи, упоминающіяся пр.-доц. И. В. Годневымъ въ его сообщеніи «Объ эпидеміи инфлюэнцы (гриппа) въ Казани» [1]), то увидимъ слѣдующее:

Эпидемія 1846—1847 г. Началась въ концѣ декабря (?) 1846 г. въ Кяхтѣ. Въ Казани появилась въ концѣ января 1847 года и въ своемъ движеніи на западъ остановилась на Рейнѣ и въ Англіи въ апрѣлѣ того же года. Такимъ образомъ путь изъ Европейской Россіи до Рейна и Англіи былъ пройденъ эпидеміей въ теченіи трехъ мѣсяцевъ.

Эпидемія 1830 года появилась сначала въ Китаѣ. Въ ноябрѣ и декабрѣ того же года она была въ Россіи (въ Москвѣ, въ Казани) и только въ ноябрѣ слѣдующаго 1831 года она достигла Петербурга и Зундскихъ острововъ. Въ февралѣ 1832 г. она появилась въ Курляндіи и Лифляндіи; въ мартѣ въ Варшавѣ; въ апрѣлѣ въ восточной Пруссіи; въ маѣ въ Германіи и Парижѣ, и только въ іюнѣ 1832 года добралась до Англіи и Швеціи.

Въ 1828 году нѣмецкое общество врачей въ Петербургѣ упоминаетъ о существованіи въ концѣ января въ столицѣ эпидеміи, которая въ Сибири показалась годомъ раньше.

Эпидемія 1782 года. Въ Петербургѣ была въ февралѣ; отсюда перешла въ Швецію, Германію, Францію; въ Испаніи и Португаліи появилась только осенью того же года.

Эпидемія 1732 года. Въ срединѣ ноября изъ Польши проникла въ Саксонію; въ декабрѣ—въ Швейцарію и Шотландію (Эдинбургъ); въ январѣ — въ Англію (Лондонъ); въ концѣ января 1733 года она перешла во Францію; въ слѣдующіе

---

[1]) Дневникъ казанскаго общества врачей 1889 г. № 4.

мѣсяцы охватила Италію, гдѣ 15-го февраля была въ Ливорно, а 1-го марта въ Неаполѣ; равнымъ образомъ тогда же она проникла и въ Мадридъ; на Майорку эта эпидемія попала въ апрѣлѣ [1]).

Слѣдовательно:

Въ 1732 г.	изъ	Польши въ Испанію	эпидемія	шла	5	мѣс.	
» 1782 г.	»	Петербурга	»	»	7	»	
» 1831 г.	»	» въ Варшаву	»	»	4	»	6 мѣс.
» 1832 г.	»	Варшавы въ Парижъ	»	»	2	»	
» » »	»	Парижа въ Англію и Швецію	эпидемія	шла	1	мѣс.	
» 1847 г.	»	Казани на Рейнъ и въ Англію	»	»	3	»	
» 1889 г.	»	Россіи по всей Европѣ	»	»	1	»	

Отсюда очевидно, что въ теченіи послѣднихъ 150 лѣтъ гриппозныя эпидеміи ускорили свой ходъ изъ Россіи по всей Европѣ, по крайней мѣрѣ, въ 5 разъ.

Если же припомнить тѣ указанія, какія встрѣчаются въ нѣкоторыхъ отчетахъ врачей, о запаздываніи появленія эпидеміи въ разныхъ удаленныхъ глухихъ мѣстностяхъ, въ родѣ Лапландіи и т. д., то едва ли можетъ остаться сомнѣніе, что быстрота распространенія эпидеміи, главнымъ образомъ, находилась въ зависимости отъ оживленности сношеній. Громадная важность этого вывода заключается въ томъ, что принимаемое въ настоящее время положеніе о независимости распространенія гриппозныхъ эпидемій отъ путей сообщенія, вмѣстѣ съ тѣмъ, являлось и однимъ изъ самыхъ существенныхъ доводовъ противъ контагіозности гриппа.

Но помимо опредѣленной постепенности распространенія эпидеміи, приведенныя картограммы даютъ еще указаніе на то, что это распространеніе имѣло *вполнѣ опредѣленное направленіе*. Извѣстно, что Most [2]), Gluge [3]), Haeser [4])

---

[1]) См. Гирша, l. c.

[2]) Most, G. Fr. Influenza europea od. die grösste Krankheits-Epidemie der neueren Zeit. Hambg. 1820.

[3]) Gluge, G. Die Influenza od. Gripps. Minden. 1837.

[4]) Гезеръ. Исторія повальныхъ болѣзней. 3-е русское изданіе, дополненное авторомъ. СПБ. 1867.

и др. указываютъ, что до конца XVI столѣтія всѣ эпидеміи инфлюэнцы направлялись съ запада на востокъ, а съ этого времени наоборотъ—съ востока на западъ. Извѣстно также, что Hirsch, съ своей стороны, думаетъ, что гриппъ распространялся обыкновенно не прямолинейно, а лучеобразно или скачками, принимая то одно, то другое направленіе. («Die grosse Mehrheit der Thatsachen berechtigt weit mehr zur Annahme eines radiären oder sprungweisen als eines linearen Fortschreitens der Influenza, während im grossen und ganzen bald die eine, bald die andere Richtung vorherrscht»). Къ сожалѣнію, все это носитъ на себѣ какой-то абсолютный характеръ и основано скорѣе на мнѣніяхъ разныхъ авторовъ, чѣмъ на критическомъ разборѣ фактовъ. Что же касается послѣдней эпидеміи 1889—1890 г., то представленныя картограммы, въ связи съ обзоромъ хода эпидеміи въ округахъ, несомнѣнно, показываютъ, что направленіе, въ которомъ распространялась гриппозная эпидемія, вполнѣ и почти единственно опредѣлялось оживленностью сношеній между сосѣдними или даже очень отдаленными другъ отъ друга мѣстностями. Этотъ факторъ настолько рѣзко преобладалъ надъ всѣми остальными, значеніе которыхъ, конечно, тоже нельзя отрицать безусловно, что, напр., на основаніи критическаго разбора и сводки имѣвшагося матеріала въ азіатскихъ округахъ, гдѣ, по понятной причинѣ, это явленіе могло быть прослѣжено болѣе удобно, всюду окружными управленіями указывается на большія дороги, какъ на главныхъ разносчиковъ заразы; въ Закавказьи, по Е. Франціусу, «гриппъ изъ Тифлиса былъ развезенъ по Закавказской желѣзной дорогѣ [1]) и т. д. Для Варшавскаго военнаго округа имѣется указаніе что, помимо желѣзныхъ дорогъ, для даннаго округа направленіе эпидеміи (resp. начало появленія гриппа въ томъ или иномъ гарнизонѣ) обусловливалось въ равной мѣрѣ количе-

---

[1]) Е. Франціусъ. Къ ист. инфлюэнцы въ Закавказскомъ краѣ. Мед. Сборн. Кавк. Мед. Общ. 1890 г. № 51.

ствомъ войсковыхъ частей, составляющихъ гарнизонъ того или другаго города.

Совершенно то же самое показываютъ и помѣсячныя картограммы. Если мысленно нанести на эти картограммы болѣе или менѣе извѣстныя всѣмъ данныя объ оживленности сношеній тѣхъ или другихъ мѣстностей, то можно замѣтить полную пропорціональность направленій распространенія гриппа изъ за Урала, съ одной стороны, въ Европейскую Россію и затѣмъ по ней и западно-европейскимъ государствамъ, а съ другой — по Казанскому и Омскому округамъ съ Туркестаномъ и Восточной Сибирью. Уже и при детальномъ обзорѣ эпидеміи въ округахъ неоднократно приводились данныя, касающіяся частичныхъ направленій; но тамъ часто очень трудно или даже вовсе невозможно было указать, почему эпидемія приняла то или иное направленіе. Тѣмъ не менѣе, однако, общія основанія условій «направленія» эпидеміи какъ текстомъ, такъ и приложенными картограммами можно считать достаточно выясненными, и уже дѣло послѣдующихъ изслѣдованій выяснить вопросъ съ большею подробностью.

Но если вѣрно, что гриппъ въ теченіи всего періода пандеміи прогрессивно шелъ впередъ, постепенно захватывая все новыя и новыя области и исчезая тамъ, гдѣ въ силу какихъ то условій не находилъ уже себѣ больше пищи, то нѣтъ никакихъ основаній предполагать, что именно только съ октября онъ сталъ обладать этимъ свойствомъ, проявлявшимся притомъ въ теченіи всего хода пандеміи съ столь поразительной правильностью, что исключается всякая мысль о случайности явленія. Посмотримъ же, какой былъ ходъ гриппа въ ближайшіе мѣсяцы, предшествовавшіе разгару эпидеміи, изображенному на октябрской картограммѣ и, путемъ сопоставленія фактическихъ данныхъ за это время съ изложеннымъ выше въ обзорѣ, постараемся по возможности отвѣтить на вполнѣ естественный теперь вопросъ: дѣйствительно ли первоначальнымъ очагомъ пандеміи 1889—1890 г. въ предѣлахъ Россіи слѣ-

дуетъ считать одну какую либо опредѣленную территорію и, въ такомъ случаѣ, откуда онъ явился на эту территорію?

Если припомнить свѣдѣнія о наиболѣе раннихъ гриппозныхъ заболѣваніяхъ, то получится, что о таковыхъ заболѣваніяхъ въ августѣ существуютъ указанія въ отчетахъ относительно Москвы, Нижняго Новгорода, Казани и Оренбурга. Свѣдѣнія о гриппозныхъ заболѣваніяхъ въ сентябрѣ имѣются: для начала мѣсяца—относительно Нижегородскаго уѣзда (земскій врачъ 1-го медицинскаго участка Кузнецовъ [1]); для средины мѣсяца—относительно Петропавловскаго уѣзда Акмолинской области (Трипольскій [1]), Чердынскаго уѣзда Пермской губерніи (Броновскій [2]) и г. Раненбурга Рязанской губерніи (земскій врачъ И. Любимовъ [1]); для конца мѣсяца—относительно г. Вязниковъ Владимірской губерніи (городской врачъ Н. Заколпскій [1]), Уфы (Мошковъ [3]), Челябинска Оренбургской губерніи (Загорскій [4]), Оренбургской губерніи (Bronowski [2]), Западной Сибири (Bronowski [2]) и относительно г. Петропавловска Акмолинской области (Бѣлиловскій [5]). Хотя эти данныя для сентября мѣсяца далеко не рѣшаютъ поставленнаго вопроса о первоначалѣ эпидеміи, тѣмъ не менѣе, однако же, онѣ, съуживая нѣсколько географическое пространство, гдѣ наиболѣе рано появилась гриппозная эпидемія, тѣмъ самымъ уже являются достаточно цѣнными. Еще болѣе цѣнными оказываются онѣ, если къ нимъ присоединить нѣкоторыя, такъ сказать, добавочныя указанія.

---

[1]) Сообщеніе въ Общество охраненія народнаго здравія.

[2]) Gazeta Lekarska 1890, № 29.—D-r Bronowski говоритъ: «Już we Wrześniu notowałem sporadyczne przypadki, które po kilku dniach zdecydowałem się okreslić jako grypę. W końcu zaś Września otrzymałem wiadomości od kolegi lekarza z Orenburskiej gubernii o panującej tam jemu nieznanej już wyraźnej epidemii; w tym czasie już i Zachodnia Syberyja została opanowaną przez niewiadomą chorobę».

[3]) l. c.; см. стр. 19.

[4]) l. c.; см. стр. 33.

[5]) l. c.; см. стр. 236, 237.

Прежде всего обращаетъ на себя вниманіе то, что, по имѣющимся свѣдѣніямъ для сентября, эпидемія нигдѣ не вышла изъ границъ пространства, иллюминованнаго на октябрской картограммѣ, но, какъ уже указано, болѣе или менѣе значительно сблизила между собою эти границы, такъ что означенное пространство въ сентябрѣ оказывается тянущимся очень узенькой полосой, во всѣ стороны отъ которой гриппъ начался позднѣе, именно—въ октябрѣ. Такимъ образомъ и данныя за время, предшествовавшее полному разгару эпидеміи, точно также какъ и приведенный выше обзоръ заболѣваемости гриппомъ по губерніямъ и мѣсяцамъ, *нигдѣ не обнаружили нѣсколькихъ или хотя бы только двухъ центровъ происхожденія пандеміи*, не смотря на то, что въ одномъ случаѣ рѣчь велась о войскахъ, а въ другомъ о гражданскомъ населеніи, что въ одномъ случаѣ разсматривалась заболѣваемость въ мѣсячные періоды времени, а въ другомъ суммируются свѣдѣнія о первоначалѣ эпидеміи. Этотъ фактъ тѣмъ болѣе рѣзко выдѣляется, что имѣется уже не мало указаній относительно отдѣльно существовавшихъ, передъ развитіемъ гриппозной пандеміи, маленькихъ гриппозныхъ эпидемій въ той или другой мѣстности. Выше отмѣчена, напр., подобная эпидемія въ Оренбургскомъ кадетскомъ корпусѣ, бывшая въ 1888 году. О существованіи подобныхъ же повальныхъ заболѣваній гриппомъ цѣлыхъ семей въ г. Корчевѣ и нѣкоторыхъ селеніяхъ Федоровской волости Корчевскаго уѣзда Тверской губерніи въ декабрѣ 1888 года и въ январѣ и февралѣ 1889 года упоминаетъ въ своемъ сообщеніи въ Общество охраненія народнаго здравія корчевскій земскій врачъ 3-го медицинскаго участка д-ръ Русинъ. О такихъ же отдѣльныхъ эпидеміяхъ въ теченіи января, февраля, апрѣля и іюня 1889 года въ Московской губерніи сообщается въ «Отчетахъ по сельскимъ лечебницамъ за 1889 годъ и первую половину 1890 года» [1]).

[1]) Приложеніе къ докладу № 14-й Московскаго губернскаго Санитарнаго Совѣта, стр. 6, 44 и 49. (Отд. отт.)

Но наиболѣе интересны слѣдующія данныя, приводимыя черниговскимъ губернскимъ земскимъ врачемъ, редакторомъ «Земскаго Врача», д-ромъ Е. Святловскимъ, въ его сообщеніи въ Общество охраненія народнаго здравія, гдѣ онъ указываетъ, что первые случаи эпидемическаго гриппа въ Черниговской губерніи появились въ началѣ февраля 1889 года въ г. Борзнѣ (10,000 жителей) и въ теченіи мѣсяца дали 286 заболѣваній. Дальнѣйшій ходъ заболѣваемости эпидемическимъ гриппомъ въ губерніи былъ таковъ:

въ мартѣ	заболѣло	142	человѣка	и 1 умеръ,
» апрѣлѣ	»	40	»	—
» маѣ	»	4	»	—
» іюнѣ	»	40	»	—
» іюлѣ	»	38	»	и 1 умеръ,
» августѣ	»	5	»	—

Въ августѣ, сентябрѣ и октябрѣ заболѣванія въ Черниговской губерніи прекратились, т. е. прекратились передъ тѣмъ самымъ временемъ, когда гриппозная пандемія въ полной силѣ существовала уже въ очень многихъ губерніяхъ. Съ большимъ вѣроятіемъ можно сказать, что подобныхъ мѣстныхъ эпидемій въ Россіи передъ развитіемъ пандеміи существовало гораздо большее количество, чѣмъ сколько ихъ отмѣчено въ литературѣ; однако, ни одна изъ этихъ эпидемій не послужила вторымъ очагомъ, откуда бы гриппъ сталъ двигаться подобно тому, какъ онъ двигался изъ географическаго пространства, иллюминованнаго на октябрской картограммѣ и болѣе или менѣе съуженнаго еще значительнѣе по свѣдѣніямъ, имѣющимся для сентября. Такимъ образомъ, несомнѣнно, что другаго очага, другаго первоначала гриппозной пандеміи 1889—1890 годовъ, помимо отмѣченнаго выше, не было.

Второе обстоятельство, на которое приходится обратить вниманіе въ свѣдѣніяхъ объ эпидемическомъ гриппѣ въ сентябрѣ, слѣдующее: въ то время, какъ для мѣстностей Европейской Россіи таковыя свѣдѣнія указываютъ въ общемъ на

«первые случаи», для мѣстностей Азіатской Россіи и для наиболѣе восточно расположенныхъ мѣстностей въ Европейской Россіи существующія указанія говорятъ о «массѣ» случаевъ въ Уфѣ (Мошковъ), «объ уже выраженной эпидеміи» въ Оренбургской губерніи (Броновскій), о распространившейся уже въ то время въ Западной Сибири неизвѣстной до того болѣзни (Броновскій). Помимо этихъ прямыхъ указаній, всѣ косвенныя, основанныя на различныхъ соображеніяхъ [1]), также нисколько не противорѣчатъ тому, что въ Киргизскихъ степяхъ, приблизительно между рѣкою Ураломъ

[1]) Такъ, для примѣра, приведемъ одно изъ таковыхъ. Какъ видно изъ приложенныхъ таблицъ, эпидемія въ гарнизонахъ Томской губерніи началась и окончилась въ теченіи одного только октября мѣсяца. Это единственная на всю Россію губернія, съ *нѣсколькими* гарнизонами, дающая столь краткую продолжительность существованія гриппа. И такъ какъ нѣтъ никакихъ основаній предполагать невѣрность въ регистраціи конца эпидеміи, то, если принять во вниманіе, что начало послѣдней очень часто просматривалось врачами даже въ то время, когда она разлилась на огромныя пространства и когда, слѣдовательно, она уже прежде своего появленія въ той или другой мѣстности являлась тамъ злобой дня, конечно, нѣтъ ничего удивительнаго, что первые случаи гриппа и въ Томской губерніи также не были названы собственнымъ именемъ. Правильность только что высказаннаго положенія подтверждается, между прочимъ, слѣдующимъ обстоятельствомъ. Если распредѣлить амбулаторныхъ больныхъ, зарегистрированныхъ въ Омскомъ округѣ въ теченіи сентября 1889 года и сентября 1888 года, на двѣ слѣдующія группы: 1) Каинская, Каргатская, Вознесенская, Петропавловская, Акмолинская и Кокчетавская мѣстныя команды, а также Тобольскій резервный пѣхотный баталіонъ, Тюменьская мѣстная команда, Омскій резервный пѣхотный баталіонъ, Омскій вещевой складъ, Омская мѣстная артиллерійская команда и команда Омскаго госпиталя; и 2) всѣ остальныя части округа, то получаются такія цифровыя данныя:

Амбулаторныхъ больныхъ было:

	Въ сентябрѣ 1889 года.	Въ сентябрѣ 1888 года.
Въ первой группѣ. .	222 чел.	162 чел.
Во второй » .	1842 „	2192 „

и озеромъ Денгизъ, а, можетъ быть, даже и гораздо сѣверо-восточнѣе до озера Чаны, эпидемическій гриппъ былъ уже достаточно распространенъ въ сентябрѣ и, слѣдовательно, долженъ былъ начаться здѣсь раньше. Послѣднее предположеніе необходимо вытекаетъ изъ разсмотрѣнія всего послѣдующаго (въ октябрѣ 1889 года—маѣ 1890 года) хода эпидемическаго гриппа.

До сихъ поръ почти все было основано на возможно строго провѣренномъ фактическомъ матеріалѣ, который съ ясностью указалъ на Киргизскія степи, какъ начало эпидеміи гриппа 1889—1890 годовъ. Къ сожалѣнію, при рѣшеніи вопроса о томъ, откуда же взялся гриппъ въ Киргизскихъ степяхъ, остается строить только гипотезы. Изъ таковыхъ, повидимому, наиболѣе вѣроятной будетъ та, которая пытается связать послѣднюю гриппозную пандемію, съ одной стороны, съ эпидемическимъ гриппомъ, бывшимъ въ Бухарѣ съ мая по августъ 1889 года и описаннымъ покойнымъ д-ромъ Гейфсельдеромъ [1], а съ другой—переноситъ центръ тяжести въ вопросѣ о происхожденіи гриппа въ Китай [2]). Остается добавить, что, по словамъ д-ра Юрецкаго, сами киргизы называютъ гриппъ «гангей» или китайской лихорадкой.

Посѣщеній этими амбулаторными больными сдѣлано:

	Въ сентябрѣ 1889 года.	Въ сентябрѣ 1888 года.
Въ первой группѣ.	1156 пос.	494 пос.
Во второй »	6724 „	6985 „

Здѣсь очевидно громадное наростаніе амбулаторныхъ больныхъ въ частяхъ войскъ, наиболѣе соприкасающихся по географическому расположенію съ Киргизскими степями; при этомъ необходимо добавить, что каждая изъ частей первой группы дала въ сентябрѣ 1889 года больше амбулаторныхъ и что, наоборотъ, почти всѣ части во второй группѣ (за исключеніемъ Семипалатинскаго резервнаго баталіона, 3-го коннаго полка Сибирскаго казачьяго войска и Павлодарской мѣстной команды) дали уменьшеніе или status quo ante.

[1]) Zur Influenza-Epidemie in Petersburg. Sep.-Abdr. aus der Wiener klin. Wochenschr. 1889, № 51 и 1890, № 1.

[2]) Influenza or epidemic catarrhal fever an historical survey of past epidemics in Great Britain from 1510 to 1890 by E. Symes Thompson. London. 1890, 414—416 a. 417.

Природа гриппа и этіологія его.

Что же за болѣзнь «гриппъ»? Какова ея природа, какова ея сущность?

Что гриппъ — болѣзнь инфекціонная, объ этомъ согласно заявляется во всѣхъ отчетахъ и это, несомнѣнно, вытекаетъ изъ всего вышеизложеннаго.

Постараемся, насколько это возможно на основаніи имѣющагося матеріала, хоть нѣсколько подойти къ вопросу о свойствахъ гриппозной инфекціи.

Выдвигая на первый планъ въ предшествующемъ обзорѣ эпидеміи, какъ главную причину распространенія гриппа, оживленность и быстроту сношеній между людьми, тѣмъ самымъ, конечно, мы еще не предрѣшали вопроса о свойствѣ ея. Однако въ настоящій моментъ, останавливаясь на отмѣченномъ вопросѣ, нельзя не указать на то, что вся совокупность фактовъ, наблюдавшихся во время послѣдней эпидеміи, заставляетъ склониться къ мысли о томъ, что производящею гриппъ причиною является какая-то организованная субстанція. Факты, которые можно было бы толковать въ томъ единственномъ смыслѣ, что таковою причиною является какое нибудь неорганизованное начало, даже вовсе отсутствуютъ, и при обзорѣ хода эпидеміи въ отдѣльныхъ округахъ нельзя было привести ни одного подобнаго сколько нибудь безспорнаго факта, не смотря на то, что тамъ отмѣчена масса наблюденій, прямо или косвенно подтверждающихъ мысль о непосредственной зависимости экстенсивности гриппа отъ оживленности сношеній между людьми. Одно только обстоятельство плохо вяжется съ мыслью объ организованной натурѣ гриппознаго

яда—это быстрота распространенія въ пространствѣ и соотвѣтственная быстрота развитія болѣзни въ каждомъ отдѣльномъ заболѣваніи.

Не останавливаясь на послѣднемъ, какъ касающемся спеціально клинической картины, и обращаясь къ вопросу о быстротѣ распространенія гриппа въ эпидеміологическомъ смыслѣ, прежде всего необходимо указать на массу отмѣченныхъ выше заявленій объ относительной длительности развитія эпидеміи почти въ каждой данной мѣстности, особенно если припомнить многочисленныя заявленія врачей, что первые случаи заболѣваній гриппомъ почти всюду не были названы собственнымъ именемъ. Ссылки на неоднократно приведенные выше факты были бы только повтореніемъ, и потому остановимся немного на этомъ вопросѣ, основываясь на фактахъ, раньше не упомянутыхъ.

Извѣстно, какое сильное впечатлѣніе еще до сихъ поръ производитъ никѣмъ не провѣренное и всѣми принимаемое на вѣру, но неизвѣстно на чемъ основанное заявленіе д-ра Lampe[1]), что въ С.-Петербургѣ, 2-го января 1782 года, при внезапномъ поднятіи t° въ теченіи 24 часовъ на 35° (съ — 30° до + 5°), гриппъ сразу поразилъ 40,000 человѣкъ. Столѣтіе спустя статистика, по отношенію къ такому заболѣванію, какъ гриппъ, вынуждена всюду довольствоваться приблизительными годовыми, мѣсячными и, въ лучшемъ случаѣ, недѣльными свѣдѣніями о количествѣ пораженнаго населенія, а д-ръ Lampe или, лучше сказать, Most, а за нимъ и другіе съ такою опредѣленностью высказываются о существованіи факта, котораго въ тѣ времена ни наблюдать, ни тѣмъ болѣе регистрировать никто не могъ, какъ будто они сами наблюдали этотъ фактъ [2]).

---

[1]) G. Most. Influenza Europea od. die grösserste Krankheits-Epidemie der neueren Zeit. Hamburg. 1820, s. 65; цит. по Кузнецову и Герману.

[2]) Чтобы показать, въ какомъ состояніи находились въ тѣ времена статистическія данныя, довольно замѣтить, что свѣдѣнія о народонаселеніи

Аналогичные факты отмѣчаются врачами въ нѣкоторыхъ отчетахъ и относительно пандеміи 1889—1890 годовъ. Такъ, въ отчетѣ старшаго врача 140-го пѣхотнаго Зарайскаго полка указывается, что «эпидемія гриппа сразу охватила почти все пространство Костромской губерніи». Между тѣмъ, какъ это видно изъ 40 сообщеній, присланныхъ въ Общество охраненія народнаго здравія врачами Костромской губерніи, гриппу понадобилось цѣлыхъ $1^1/_2$, если не болѣе, мѣсяца для того, чтобы охватить всю губернію [1]). Для большей наглядности, данныя о первыхъ случаяхъ появленія эпидемическаго гриппа въ различныхъ мѣстностяхъ Костромской губерніи сопоставлены на приложенной къ отчету картограммѣ, которая можетъ служить однимъ изъ лучшихъ доказательствъ, по меньшей мѣрѣ, неточности въ выраженіи заявленій, встрѣчающихся въ литературѣ, относительно того, что гриппъ крайне «быстро захватываетъ большія пространства» и «появившись, разомъ поражаетъ большое число лицъ» [2]).

Даже въ такихъ оживленныхъ центрахъ, какъ Петербургъ, гдѣ вообще крайне трудно, если не невозможно, въ детальной точности прослѣдить ходъ не только гриппозной эпидеміи, но и какой бы то ни было эпидеміи, въ общихъ

въ Петербургѣ въ 1764 и въ 1780 годахъ появились въ оконченномъ видѣ, благодаря стараніямъ Крафта, только въ 1790 году, то-есть черезъ 10—26 лѣтъ послѣ ихъ собиранія. Уже это одно должно въ корнѣ подрывать точность заявленія д-ра Lampe. (См. Acta Academiae Petropol. T. III, IV и VIII).

[1]) Не лишне будетъ сопоставить здѣсь отмѣченный фактъ съ тѣмъ обстоятельствомъ, что въ то время, какъ для Костромской губерніи гриппу потребовалось $1^1/_2$ мѣсяца, онъ въ теченіи одного только мѣсяца обошелъ всю Европу и почти перебрался черезъ Атлантическій океанъ.

[2]) Гачковскій, Русск. Мед. 1890 г. № 4; Щербаковъ, id. № 6; Велтистовъ, id. 1889 г. № 45; Ксензенко, id. № 48; Германъ и Кузнецовъ, l. c.; Франціусъ, Проток. Зас. Кавк. Мед. Общ. 1889 г. № 13; Л. Бертенсонъ, Труды врачей Петербургскаго Никол. военнаго госпиталя, Т. I; и т. д., и т. д.

чертахъ, какъ было указано въ своемъ мѣстѣ на основаніи свѣдѣній, доставленныхъ войсковыми частями Петербургскаго гарнизона, можно сказать, что гриппъ начался съ опредѣленнаго раіона, именно—въ центральныхъ незарѣчныхъ частяхъ города. Добавимъ, что и изъ числа 10 сообщеній, присланныхъ петербургскими врачами въ Общество охраненія народнаго здравія, только для Адмиралтейской части, расположенной въ самомъ центрѣ столицы, д-ромъ М. Высокинскимъ указывается наиболѣе раннее начало эпидеміи, именно—1-го октября; въ остальныхъ частяхъ города началомъ эпидеміи считается конецъ октября (для зданія думы 27-е число) и даже первыя числа ноября [1]). Относительно Коломенской и Васильевской, слѣдовательно, окраинныхъ частей города д-ръ Морицъ въ засѣданіи Общества петербургскихъ врачей, 14-го ноября 1889 года, заявилъ, что тамъ первые случаи гриппа наблюдались только въ послѣдніе дни октября и въ первые ноября [2]). Если же въ данномъ случаѣ пользоваться и свѣдѣніями о заболѣваніяхъ эпидемическимъ гриппомъ безъ указанія на часть города, гдѣ произошли таковыя, то первые случаи будутъ относиться, судя по литературнымъ источникамъ, даже къ сентябрю мѣсяцу. Такъ, главный д-ръ Обуховской больницы Ф. Германъ сообщаетъ, что въ сентябрѣ, по оффиціальнымъ свѣдѣніямъ, полицейскихъ чиновъ заболѣло гриппомъ 12 человѣкъ [3]); упоминается также о 4 заболѣваніяхъ гриппомъ нижнихъ воинскихъ чиновъ въ сентябрѣ и въ цитированной выше статьѣ д-ра Л. Бертенсона. Такимъ образомъ потребовалось, по крайней мѣрѣ, два мѣсяца для того, чтобы гриппъ въ силахъ былъ развиться до тѣхъ громадныхъ цифръ суточнаго состоянія больныхъ, какія

---

[1]) Всѣ 10 сообщеній присланы думскими врачами.

[2]) St.-Peter. med. Wchnschr. 1889, № 49, s. 435 и 436.

[3]) Русск. Мед. 1889 г. № 47; хотя объ этихъ 12 заболѣваніяхъ городовыхъ д-ръ Германъ и не упоминаетъ въ своей статьѣ въ St. Petersb. med. Wchnschr. 1889, № 50, s. 439.

были приведены при обзорѣ хода эпидеміи въ С.-Петербургскомъ округѣ.

Столь же быстрое распространеніе присуще и другимъ заразнымъ болѣзнямъ. Выше уже приведено, какъ быстро распространилась въ 1832 году въ Парижѣ холера [1]). То же самое необходимо сказать о чумѣ. Такъ, д-ръ Щепотьевъ [2]) приводитъ по Prus'у слѣдующія цифровыя данныя для чумной эпидеміи 1835 года въ Александріи (Египетъ), гдѣ умерло:

въ январѣ.	въ февралѣ.	въ мартѣ.	въ апрѣлѣ.
161 чел.	748 чел.	4251 чел.	1916 чел.
въ маѣ.	въ іюнѣ.	въ іюлѣ.	въ августѣ.
296 чел.	41 чел.	9 чел.	1 чел.

Еще рѣзче оказываются цифры для Ветлянской чумы въ 1878—1879 годахъ, когда умерло:

въ сентябрѣ.	въ октябрѣ.	въ ноябрѣ.
—	6 чел.	20 чел.
въ декабрѣ.	въ январѣ.	въ февралѣ.
353 чел.	44 чел.	—

Отсюда очевидно, что и чума, подобно холерѣ (и гриппу), на достиженіе своей наибольшей экстенсивности употребляетъ всего какихъ нибудь два мѣсяца и много-много три. Буквально то же самое повторяется и при коревыхъ эпидеміяхъ. Во время послѣдней петербургской коревой эпидеміи въ 1888 году нарастаніе количества смертныхъ случаевъ отъ кори, по мѣсяцамъ, было [3]):

въ февралѣ.	въ мартѣ.	въ апрѣлѣ.	въ маѣ.
46 чел.	80 чел.	143 чел.	232 чел.
въ іюнѣ.	въ іюлѣ.	въ августѣ.	въ сентябрѣ.
228 чел.	140 чел.	56 чел.	32 чел.

---

[1]) Проф. Кузнецовъ въ своей монографіи о клиникѣ гриппа (l. c., 115), между прочимъ, говоритъ: «Ни одна эпидемическая болѣзнь, за исключеніемъ, можетъ быть, холеры, не представляетъ такого быстраго распространенія». (какъ гриппъ).

[2]) Н. К. Щепотьевъ. Чумныя и холерныя эпидеміи въ Астраханской губерніи, стр. 60 и 58. Казань. 1884.

[3]) Стат. Ежегод. С.-Петерб. за 1888 годъ, стр. 117.

Если здѣсь acme коревой эпидеміи и оказалось на 4-мъ мѣсяцѣ, то, во-первыхъ, здѣсь по мѣсяцамъ распредѣлены умершіе, а не заболѣвшіе, и, слѣдовательно, acme эпидеміи естественно отодвигается отъ начала ея; во-вторыхъ, въ Петербургѣ и въ не-эпидемическіе годы умираетъ отъ кори въ среднемъ не меньше, чѣмъ умерло въ февралѣ 1888 года. Такъ, въ 1885 году ежемѣсячно умирало по 44 человѣка, и въ послѣднемъ случаѣ, при переносѣ начала эпидеміи съ февраля на мартъ, окажется, что эпидемія достигла своего acme не болѣе, какъ въ теченіи трехъ мѣсяцевъ [1]). Между тѣмъ, какъ извѣстно, для появленія большихъ коревыхъ эпидемій никогда не бываетъ столь большаго стеченія благопріятствующихъ обстоятельствъ, какъ это существуетъ всегда для гриппа.

Корь, какъ извѣстно, по преимуществу, болѣзнь ранняго дѣтскаго возраста; такъ, въ Петербургѣ въ теченіи 1871—1888 годовъ изъ 6568 человѣкъ, умершихъ отъ кори, въ возрастѣ до 5 лѣтъ умерло 5918 человѣкъ или 90% всѣхъ умершихъ отъ кори [2]). А такъ какъ «въ большинствѣ случаевъ зараженіе является вслѣдствіе личныхъ сношеній съ больными корью» [3]) и до самаго послѣдняго времени даже раздаются голоса противъ возможности передачи кори черезъ третье лицо [4]), то, очевидно, что для сколько нибудь быстраго достиженія коревою эпидеміей acme своего развитія вовсе

---

[1]) Не мѣшаетъ напомнить, что, напр., въ Казани гриппозная эпидемія едва въ теченіи трехъ мѣсяцевъ достигла acme: нижніе чины, заболѣвавшіе эпидемическимъ гриппомъ, постоянно появлялись въ теченіи августа, сентября и октября, и только въ самыхъ послѣднихъ числахъ октября эпидемія достигла наибольшей экстенсивности.

[2]) В. Лещинскій. Смертность отъ кори въ Петербургѣ за 18 лѣтъ, стр. 23. 1890.

[3]) Ф. Ф. Эрисманъ. Рук. къ гигіенѣ, III, 374.

[4]) Приведено у Филатова: Лекціи объ острыхъ инфекціонныхъ болѣзняхъ у дѣтей, 1887, II, 120; см. также Д. В. Лещинскій: l. c., стр. 85.

нѣтъ тѣхъ благопріятныхъ условій, какія существуютъ, напримѣръ, для гриппа.

Приведемъ еще одинъ примѣръ. Во время войны съ Турціей въ 1877—1878 годахъ развившаяся въ дѣйствовавшемъ корпусѣ на Кавказѣ эпидемія брюшнаго тифа дала слѣдующій ходъ заболѣваемости [1]):

Въ октябрѣ 1877 г.	на	1000	сп.	сост.	заб.		0.7 ‰.	
» ноябрѣ	»	»	»	»	»	»	2.44	»
» декабрѣ	»	»	»	»	»	»	9.87	»
» январѣ 1878	»	»	»	»	»	»	20.81	»
» февралѣ	»	»	»	»	»	»	9.65	»
» мартѣ	»	»	»	»	»	»	6.52	»
» апрѣлѣ	»	»	»	»	»	»	2.77	»

Такимъ образомъ, какъ видно изъ приведенныхъ соображеній и фактовъ, при сколько нибудь благопріятномъ стеченіи обстоятельствъ для эпидемическаго распространенія той или иной инфекціонной болѣзни, онѣ почти ничѣмъ не отличаются въ быстротѣ своего распространенія кряду послѣ своего появленія въ той или въ иной мѣстности; онѣ столь же быстро достигаютъ наибольшей экстенсивности, какъ и гриппъ. При стеченіи же условій, неблагопріятныхъ распространенію эпидеміи, и гриппъ равнымъ образомъ давалъ въ теченіи очень продолжительнаго времени эндемическую, такъ сказать, кривую наростанія количества вновь заболѣвавшихъ, примѣромъ чего, съ одной стороны, можетъ служить обозначенный на картограммѣ Костромской губ. Яковлевскій медицинскій участокъ Нерехтскаго уѣзда и волости, лежащія къ западу отъ Юрьевца, гдѣ гриппъ запоздалъ на цѣлый мѣсяцъ по сравненію съ Нерехтой и Острецовымъ; съ другой стороны—довольно многочисленныя указанія въ томъ же направленіи, приведенныя въ обзорѣ хода эпидеміи по округамъ, а равнымъ образомъ и цифровыя данныя нѣкоторыхъ гарнизоновъ, помѣщенныя въ таблицѣ.

---

[1]) Военно-Мед. отчетъ за войну съ Турціей 1877—1878 г., ч. I, стр. 541.

Переходя къ вопросу о томъ, какой природы эта организованная инфекціонная субстанція и заразительна ли она, т. е. передается ли отъ одного человѣка къ другому, прежде всего необходимо отмѣтить, что большинство врачей высказалось за незаразительность гриппа; а если добавить сюда тѣхъ врачей, которые въ своихъ отчетахъ отмѣтили только, что ими во время эпидеміи не наблюдалось фактовъ, доказывавшихъ передачу заразы отъ человѣка къ человѣку, то сказанная группа разростется до громадныхъ размѣровъ. Напоръ мнѣній массы врачей о незаразительности гриппа былъ такъ силенъ, что ни одно изъ 12 окружныхъ управленій, доставившихъ сводные отчеты о гриппѣ (за исключеніемъ Приамурскаго и Казанскаго, не доставившихъ таковыхъ отчетовъ [1]), не высказывается категорически за заразительность его; нѣкоторыя же управленія прямо высказываются даже за незаразительность эпидемическаго гриппа, таковы: Петербургское, Кіевское, Одесское, Войска Донскаго и Иркутское. До извѣстной степени выдвигаютъ вопросъ о заразительности гриппа Варшавское, Туркестанское и наиболѣе Омское; остальныя: Финляндское, Виленское, Московское и Кавказское оставляютъ вопросъ sub dubio, причемъ послѣднее высказываетъ, что «при тѣхъ условіяхъ, при которыхъ приходилось наблюдать эпидемію войсковымъ врачамъ округа, нельзя было подмѣтить такихъ фактовъ, которые несомнѣнно указывали бы на контагіозный характеръ гриппа». Очевидно, общій голосъ говоритъ за незаразительность гриппа. Это крайне интересный и важный въ нѣкоторыхъ отношеніяхъ фактъ. Не смотря на то, что въ программѣ Главнаго Военно-Медицинскаго Управленія контагіозности гриппа былъ отведенъ особый пунктъ, громадное большинство врачей дало отрицательный отвѣтъ. Такой характеръ отвѣта служитъ однимъ изъ лучшихъ доказательствъ, во-первыхъ, той тщательности, съ которою со-

---

[1]) Казанское окружное военно-медицинское управленіе дало краткій обзоръ эпидеміи въ своемъ годовомъ отчетѣ.

ставлены отчеты, во-вторыхъ, отсутствія давленія программы на научную независимость врачей, относительно чего упоминаетъ въ своемъ обзорѣ Кіевское окружное военно-медицинское управленіе. Послѣднее замѣчаетъ: «какъ ни демонстративна и убѣдительна кривая (количества заболѣвшихъ), противъ ея надежности можно замѣтить, что рѣзкое повышеніе количества заболѣвшихъ совпало съ появленіемъ телеграммы Главнаго Военно-Медицинскаго Управленія о регистраціи заболѣвшихъ гриппомъ, что невольно должно было заставить врачей отнестись съ большей щепетильностью къ разнымъ неопредѣленнымъ формамъ лихорадочныхъ заболѣваній и включать ихъ въ отчетность». Изъ только что представленнаго сопоставленія отзыва окружнаго управленія и отрицательнаго отвѣта громаднаго большинства врачей на одинъ изъ вопросовъ программы видно, что они почти исключаютъ другъ друга и взаимно подтверждаютъ полную правильность регистраціи и въ томъ и въ другомъ случаяхъ. Въ самомъ дѣлѣ—какіе несомнѣнные факты заразительности гриппа могли наблюдать войсковые врачи? Дѣлать прививки врачи не могли, если бы даже тотъ или другой изъ военно-служащихъ и выразилъ на то согласіе; не могли они дѣлать этого хотя бы уже потому, что всякій военно-служащій не имѣетъ и нравственнаго права выражать на то согласія, являясь связаннымъ долгомъ службы и присяги. Попытки культивировки гриппознаго микроба и его изолированія, испробованныя военными врачами, дали такой же отрицательный результатъ, какъ и всюду, гдѣ таковыя были предприняты. Всѣ же остальныя доказательства, конечно, не могутъ считаться несомнѣнными. Довольно напомнить, какъ упорно въ теченіи цѣлыхъ столѣтій находилась подъ сомнѣніемъ, а многими даже вовсе отрицалась заразительность такой распространенной инфекціонной формы, какъ чахотка. Конечно, вопросъ по отношенію къ гриппу находился въ данномъ случаѣ не въ лучшихъ условіяхъ. Повсемѣстный просмотръ [1]) первыхъ заболѣваній, сравни-

---

[1]) Нотируемъ изъ только что появившагося начала статьи профес-

тельно очень маленькій раіонъ наблюденія каждаго изъ врачей и, наконецъ, въ громадномъ большинствѣ (до двухъ третей почти) казарменное расположеніе войскъ и, слѣдовательно, очень тѣсное соприкосновеніе сравнительно значительныхъ массъ народа, помимо уже общихъ столовыхъ, общихъ сборовъ для ученья и т. д., иными словами, отсутствіе обособленности маленькихъ группъ — все это благопріятствовало именно тому, чтобы совершенно парализовать наблюденіе. И вотъ подъ напоромъ массы сообщеній врачей, съ одной стороны, а съ другой — благодаря quasi твердо установленному положенію въ наукѣ, что «die Influenza ist nach der Anschauung der meisten neueren Beobachter nicht contagiös» [1]), только немногія окружныя управленія на крайнемъ востокѣ и крайнемъ западѣ едва-едва рѣшаются выдвинуть впередъ, въ видѣ вѣроятности, мысль о заразительности гриппа. Очевидно, что вышеприведенная мысль Кавказскаго Окружнаго Управленія объ условіяхъ, въ которыхъ приходилось наблюдать, оказалась почти всецѣло вѣрна и по отношенію даже къ такимъ крупнымъ въ пространственномъ отношеніи величинамъ, какъ военные округа. Съ другой стороны, нельзя здѣсь не обратить вниманія и на самую градацію мысли: Омское, Туркестанское, Варшавское и, отчасти, Виленское окружныя управленія высказались, хотя и въ видѣ только возможности, за заразительность гриппа; Финляндское, Кіевское, Московское, Кавказское и Иркутское—ограничились констатированіемъ факта отсутствія строгихъ доказательствъ заразительности; наконецъ, Пе-

---

соровъ Kelsch'a и Antony: «La grippe dans l'armée française en 1889—1890 d'après les documents réunis au ministère de la guerre» слѣдующее замѣчаніе: «Il semble effectivement, d'après ces détails si précis, que la gripрe réelle ait précedé de près d'un mois la gripрe officielle».

[1]) Eulenburg's Real-Encyclopedie der gesammten Heilkunde. 1881, Bd. VI, s. 131.

тербургское, Одесское и войска Донскаго опредѣленно высказались или за міазматичность (первыя два) или за незаразительность (В. Д.). Каково же положеніе этихъ трехъ группъ округовъ по отношенію къ разсматриваемому вопросу? Омскій и Туркестанскій округа, при небольшой сравнительно цифрѣ войскъ, охватываютъ громадныя пространства, при неудобныхъ путяхъ сообщенія и относительной изолированности отдѣльныхъ гарнизоновъ, какъ другъ отъ друга, такъ и отъ гражданскаго населенія въ послѣднемъ (Туркестанскомъ); Варшавскій и Виленскій округа, сильно уступая первымъ двумъ въ пространствѣ, но далеко превосходя ихъ по количеству войскъ, отчасти походятъ на Туркестанскій по изолированности отъ гражданскаго населенія, и во всякомъ случаѣ гарнизоны Варшавскаго и Виленскаго округовъ находятся въ болѣе изолированномъ положеніи (крѣпости и т. д.) отъ гражданскаго населенія, чѣмъ войска хотя бы Московскаго округа. Вторая группа округовъ представляетъ или очень большія массы войскъ, сконцентрированныя на сравнительно небольшомъ пространствѣ, или окраинные округа съ очень маленькими количествами войскъ: въ первомъ случаѣ быстрота распространенія не дала возможности оріентироваться, во второмъ— малыя цифры. Наконецъ, послѣдніе три округа—Петербургскій, Одесскій и Войска Донскаго—и войскъ имѣютъ сравнительно мало и сконцентрированы войска на небольшомъ пространствѣ. Никакихъ иныхъ болѣе естественныхъ причинъ, которыя могли бы заставить распасться округа на такія группы, подыскать нельзя.

Кромѣ того, при отрицаніи возможности передачи заразы, необходимо допустить, въ виду распространенія ея въ строгой постепенности во времени, совершенно непонятный фактъ, не имѣющій въ эпидеміологіи другаго себѣ подобнаго, фактъ систематическаго передвиженія во времени изъ одного города въ другой и т. д. условій, которыя доставляли бы возможность размножаться инфекціи въ хронологическомъ порядкѣ крайне быстро и на громадныхъ пространствахъ. Фактъ этотъ

окажется гораздо болѣе удобопонятнымъ при допущеніи мысли о заразительности гриппа.

Высказываясь за неконтагіозность гриппа, въ виду отсутствія точныхъ наблюденій, которыя доказывали бы передачу заразы, врачи, конечно, пытались привести и нѣкоторыя положительныя доказательства. Каковы же эти доказательства?

1) Очень быстрое распространеніе болѣзни; но объ этомъ достаточно сказано уже выше.

2) Отсутствіе очага, изъ котораго могла бы разноситься зараза; но и этотъ фактъ вполнѣ выясненъ въ общемъ обзорѣ хода эдидеміи по мѣсяцамъ, гдѣ указано, что всѣ по сіе время заявленные факты сводятъ начало послѣдней гриппозной пандеміи въ Туранскую низменность, въ Бухару, и, повидимому, куда то далѣе къ югу, за предѣлы Россіи.

3) Единичность наблюденій въ пользу контагіозности гриппа; но, помимо того общаго соображенія, что научные вопросы едва ли можно рѣшать посредствомъ suffrage universelle, повсемѣстное и чуть-что не единогласное заявленіе объ отсутствіи данныхъ, которыя могли бы доказывать заразительность гриппа, при условіи наблюденія таковой на войсковомъ матеріалѣ и при существованіи систематическаго, хронологически и топографически, передвиженія эпидеміи, именно и является наиболѣе удобопонятнымъ только при допущеніи мысли о заразительности гриппа.

4) Приводятся указанія относительно того, что данныя, которыя могли бы служить косвеннымъ, болѣе или менѣе неоспоримымъ, доказательствомъ заразительности (единственнымъ прямымъ, непосредственнымъ и вполнѣ неопровержимымъ доказательствомъ заразительности, конечно, могла бы служить только прививка) и которыя, при стеченіи благопріятныхъ условій для наблюденія, все таки, неоднократно приходилось наблюдать и военнымъ врачамъ, недостаточны «въ виду установившагося въ наукѣ взгляда» на природу гриппа. Но относительно этого указанія можно сказать только, что нерѣдко научныя положенія, съ улучшеніемъ способовъ наблюденія и изслѣдованія,

мѣняются на діаметрально противоположныя. Напомнимъ хотя бы о совершившемся около 50 лѣтъ тому назадъ подобномъ преобразованіи взглядовъ на сапъ. Точно поставленныя наблюденія д-ра Rayer [1]) относительно возможности зараженія человѣка сапомъ отъ лошадей и возбужденныя этими наблюденіями пренія въ концѣ 30-хъ годовъ въ Парижской Медицинской Академіи вынудили весь ветеринарно-медицинскій міръ, не смотря на сильную оппозицію, во главѣ которой стоялъ и предсѣдатель Академіи Barthelemy, признать полную возможность переноса сапной заразы съ лошади на человѣка [2]).

5) Существуютъ неоднократныя указанія на то, что лазаретная прислуга, фельдшера и вообще весь санитарный персоналъ, имѣвшій въ теченіи эпидеміи наиболѣе тѣсное соприкосновеніе съ гриппозными больными, болѣли сравнительно рѣдко. Однако общія цифры далеко не оправдываютъ такого предположенія. Если взять количества гриппозныхъ больныхъ, показанныя въ мѣсячныхъ вѣдомостяхъ за октябрь—декабрь 1889 года и за январь и февраль 1890 года, съ одной стороны—для чиновъ лазаретныхъ командъ, а съ другой—для всей остальной арміи, то получится: въ первомъ случаѣ—величина, равная 290 человѣкъ или 34.7‰ средняго списочнаго состава, а во второмъ случаѣ—23103 человѣка или только 30.3‰. Разница въ количествѣ положенныхъ въ лечебныя заведенія и зарегистрированныхъ гриппозныхъ больныхъ изъ первой и второй группъ, правда, не особенно значительна. Но она, во всякомъ случаѣ, говоритъ не за меньшую заболѣваемость гриппомъ лазаретнаго персонала. Затѣмъ, разница эта de facto была несомнѣнно болѣе рѣзкою, и вотъ на какихъ основаніяхъ. Цифра гриппозныхъ больныхъ, помѣщенныхъ въ лечебныя заведенія и околодки изъ состава арміи, за исключеніемъ лазаретныхъ (мѣстныхъ лазаретовъ) и госпи-

---

[1]) Rayer. De la morve et du farçin chez l'homme. 1837.

[2]) Пютцъ. Инвазіонныя и инфекціонныя болѣзни животныхъ. Пер. подъ ред. проф. Ланге. 1883, II, стр. 178 и 205.

тальныхъ командъ, взята для всѣхъ округовъ за всѣ указанные пять мѣсяцевъ; между тѣмъ въ цифру второй группы (больныхъ гриппомъ среди командъ мѣстныхъ лазаретовъ и госпиталей) не входятъ цифры Иркутскаго и Приамурскаго округовъ. Далѣе во вторую группу не входитъ заболѣваемость лазаретныхъ командъ войсковыхъ лазаретовъ, и, наоборотъ, она входитъ въ первую группу [1]).

Наконецъ, необходимо указать еще одну причину, невольно уменьшающую величину зарегистрированнаго количества заболѣвающихъ вообще (resp. и гриппомъ) среди командъ мѣстныхъ лазаретовъ и госпиталей, по сравненію съ нижними чинами остальной арміи—это отсутствіе околодковъ и пріемныхъ покоевъ при мѣстныхъ лазаретахъ и госпиталяхъ. Такимъ образомъ, въ то время какъ во всей арміи больные, пользующіеся въ околодкахъ и пріемныхъ покояхъ, т. е. больные, сравнительно легкіе, регистрируются, соотвѣтственные больные среди командъ мѣстныхъ лазаретовъ и госпиталей въ большинствѣ идутъ въ счетъ амбулаторныхъ, кои въ вышеприведенныя числа двухъ указанныхъ группъ не входятъ. Небезъинтересно здѣсь же отмѣтить помѣсячное распредѣленіе promill'ной заболѣваемости разсматриваемыхъ группъ; таковая была на 1000 списочнаго состава:

	Въ октяб.	Въ ноябр.	Въ дек.	Въ янв.	Въ февр.
Въ арміи	0.5‰	10.7‰	14.7‰	4.6‰	0.6‰
Въ командахъ мѣстн. лазаретовъ и госпиталей	3.7‰	13.2‰	14.0‰	3.8‰	0.2‰

Здѣсь крайне рѣзко бросается въ глаза громадная, въ семь разъ большая, заболѣваемость гриппомъ среди командъ мѣстныхъ лазаретовъ и госпиталей въ октябрѣ, по сравненію съ заболѣваемостью въ теченіи этого мѣсяца во всей арміи; далѣе—относительное превалированіе числа гриппозныхъ боль-

---

[1]) О лазаретныхъ командахъ войсковыхъ лазаретовъ не представляется особыхъ санитарныхъ вѣдомостей.

ныхъ среди лазаретныхъ командъ еще въ ноябрѣ мѣсяцѣ и сравнительно незначительно лишь уменьшившаяся заболѣваемость среди этихъ командъ въ теченіи остальныхъ эпидемическихъ мѣсяцевъ. Очевидно, что-то способствовало болѣе быстрому и болѣе сильному, въ среднемъ, появленію гриппа среди сказанныхъ больничныхъ командъ. Относительно же того, что гриппомъ щадятся въ томъ или другомъ случаѣ отдѣльныя лица, приходящія въ непосредственное соприкосновеніе съ заболѣвшими, именно—врачи, ухаживающіе за больными, далѣе—живущіе или спящіе въ одной и той же комнатѣ, — необходимо принять во вниманіе, что тѣ же лица, имѣя дѣло, напр., съ сифилитическими больными, заражаются сифилисомъ еще рѣже; однако никто, конечно, на этомъ основаніи не станетъ утверждать, что сифилисъ не заразителенъ и не передается отъ человѣка къ человѣку.

Нѣсколько выше было показано, что быстрота распространенія гриппа вовсе ужь не такъ рѣзко отличается отъ быстроты распространенія другихъ заразныхъ болѣзней. Разсуждая чисто теоретически, вполнѣ допустима еще гораздо большая скорость. Если предположить, что каждый гриппозный больной, въ среднемъ, заражаетъ только двухъ здоровыхъ, изъ которыхъ каждый, въ свою очередь, на слѣдующій день заражаетъ также двухъ, то 27 дней достаточно, чтобы вся Россія поголовно получила гриппъ, такъ какъ даже, при столь медленной передачѣ, черезъ 27 дней зараза будетъ передана слишкомъ 134 милліонамъ единицъ. А въ такомъ городѣ, какъ Петербургъ, гдѣ 956226 человѣкъ [1]) живетъ въ 111882 квартирахъ [2]) и гдѣ, слѣдовательно, на каждую квартиру, въ среднемъ, приходится по 8.5 жителей, при допущеніи возможности передачи заразы каждымъ гриппознымъ больнымъ вдвое меньшему количеству людей, т. е. 4-мъ человѣкамъ, вполнѣ достаточно 11 дней для того, чтобы въ Петербург

---

[1]) Еженед. отч. статистич. отдѣленія Спб. городской управы, 1891.
[2]) Статист. Ежег. Спб. за 1889 г., стр. 11.

всѣ безъ исключенія захворали гриппомъ. De facto же гриппозной заразѣ потребовалось, по меньшей мѣрѣ, три мѣсяца, чтобы въ Петербургѣ только извѣстная часть населенія переболѣла, и изъ этихъ трехъ мѣсяцевъ цѣлый мѣсяцъ ушелъ на такъ называемые спорадическіе случаи. Вотъ эта-то относительная медленность распространенія заразы въ теченіи первыхъ дней появленія ея, при наличности нѣкоторыхъ другихъ благопріятныхъ для наблюденія условій и, самое главное, при условіи извѣстности врачамъ о появленіи этихъ первыхъ заболѣваній, и позволила въ нѣкоторыхъ случаяхъ подмѣтить вполнѣ убѣдительные факты относительно передачи заразы отъ одного къ другому. Такъ, старшему врачу 94-го пѣхотнаго Енисейскаго полка удалось прослѣдить первоначало эпидеміи по отношенію къ двумъ баталіонамъ полка, стоявшимъ въ Выборгѣ. Прежде всего гриппъ появился у одного семейнаго музыканта, жившаго въ подгородней деревнѣ Сорвали, гдѣ эпидемія существовала уже въ то время, когда въ полку еще не было ни одного случая эпидемическаго гриппа. Послѣдовательно заболѣванія появились сразу у 6-ти нижнихъ чиновъ той же музыкантской команды; всѣ эти музыканты, какъ было констатировано, ходили передъ своимъ заболѣваніемъ въ сказанную деревню (предмѣстье Выборга). Дальнѣйшія заболѣванія пошли такъ: музыканты и жившіе въ томъ же зданіи писаря и портные, послѣ этого люди нестроевой роты, хотя и жившіе отдѣльно, но приходившіе обѣдать въ зданіе, гдѣ помѣщаются швальня, писарская и музыкантская команды. Наконецъ, эпидемія охватила in toto оба баталіона, при чемъ почти одновременно стали заболѣвать офицерскіе чины; при этомъ нѣсколько разъ было замѣчено, что сперва заболѣваетъ денщикъ, а дня черезъ два и живущій съ нимъ въ одной квартирѣ офицеръ.

Еще болѣе убѣдительныя данныя приводятся въ отчетахъ врачей, наблюдавшихъ гриппозную эпидемію въ Вѣрномъ. Три врача [1]) совершенно согласно другъ съ другомъ, хотя и по-

[1]) Исправляющій должность старшаго врача 1-го коннаго полка Се-

рознь, указываютъ въ своихъ отчетахъ на почту, какъ на первичный источникъ гриппа въ городѣ, какъ на первичное гнѣздо, откуда эпидемія, распространяясь, дала вторичныя гнѣзда и послѣдовательно разлилась среди всего гарнизона и населенія. Гриппъ, обнаружившись въ Вѣрномъ прежде всего въ средѣ почтовыхъ чиновниковъ, держался исключительно среди нихъ въ теченіи трехъ дней. Здѣсь заразился казакъ, бывшій вѣстовымъ у Командующаго войсками. Пробывъ въ полковомъ околодкѣ 1-го коннаго полка Семирѣченскаго казачьяго войска два дня, 20-го декабря онъ выписался совершенно здоровымъ. Но въ тотъ же день, т. е. 20-го декабря, сразу заболѣло 8 нижнихъ чиновъ 2-й сотни, помѣщеніе которой находится рядомъ съ околодкомъ и сношенія нижнихъ чиновъ которой съ околодкомъ постоянныя. Послѣдовательно, черезъ три дня, 23-го декабря, появились заболѣванія гриппомъ въ учебной и трубаческой командахъ. Помимо околодка 1-го коннаго полка Семирѣченскаго казачьяго войска, вторичнымъ гнѣздомъ заразы послужили писарскія команды управленія артиллерійской бригады и областнаго штаба, гдѣ первыми заболѣли писаря, ходившіе получать почту. Такимъ же вторичнымъ гнѣздомъ, но уже для горожанъ, а не для гарнизона, послужили складъ и контора купца Иванова, гдѣ занималось до 80 служащихъ.

Столь же демонстративный фактъ приводитъ въ своемъ отчетѣ старшій врачъ Пржевальскаго мѣстнаго лазарета. Первое заболѣваніе гриппомъ въ Пржевальскѣ, 4-го января 1890 г., было у почтмейстера послѣ разбора пришедшей почты. Лечить почтмейстера былъ приглашенъ названный старшій врачъ. Уже на второй день своихъ посѣщеній паціента онъ почувствовалъ недомоганіе; на третій же день у него было нѣсколько повторныхъ сильныхъ зноболъ и окон-

---

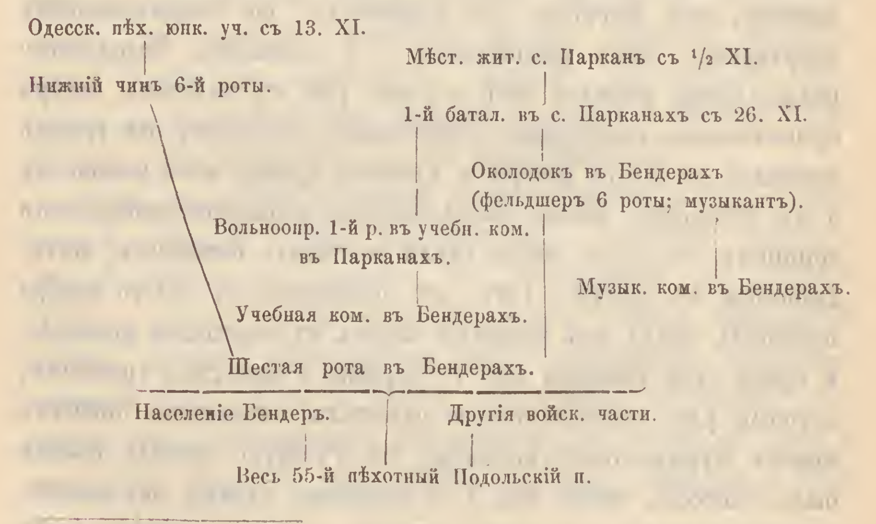
мирѣченскаго казачьяго войска, исправляющій должность старшаго врача 6-го Западно-Сибирскаго линейнаго баталіона и старшій врачъ Западно-Сибирской артиллерійской бригады.

чательно выяснился діагнозъ гриппа. Однако, вслѣдствіе недостатка врачей и обилія работы, ему пришлось продолжать свои посѣщенія лазарета и вести тамъ амбулаторію для нижнихъ чиновъ мѣстной команды, среди которой прежде всего остальнаго гарнизона и появились гриппозные больные— съ 12-го января 1890 г. Помимо сказаннаго, тотъ же врачъ нотируетъ, что всѣ знакомые, съ которыми ему пришлось имѣть сношенія 8-го и 9-го января, также захворали гриппомъ одними изъ первыхъ въ городѣ. Среди больныхъ, лежавшихъ въ лазаретѣ, гриппъ быстро развился, хотя и въ легкой формѣ, вскорѣ послѣ поступленія туда гриппозныхъ.

Не менѣе интересно и наблюденіе старшаго врача 55-го пѣхотнаго Подольскаго полка. Три баталіона этого полка расположены казарменно въ Бендерахъ, въ крѣпости и въ городѣ, на правомъ берегу Днѣстра. Крѣпость лежитъ нѣсколько сѣвернѣе города и на разстояніи около одной версты отъ него; между ними проходитъ Кишиневская вѣтвь Юго-Западныхъ желѣзныхъ дорогъ черезъ рѣку Днѣстръ, на другомъ берегу котораго расположена большая зажиточная болгарская деревня, село Парканы. Въ Парканахъ по обывательскимъ квартирамъ былъ расположенъ 1-й баталіонъ Подольскаго полка. Среди жителей этой деревни уже съ половины ноября существовали гриппозныя заболѣванія; въ полку же гриппъ появился съ 26-го ноября и притомъ прежде всего именно въ 1-мъ баталіонѣ, нижніе чины котораго вслѣдствіе заболѣванія гриппомъ съ этого числа стали посѣщать околодокъ, находившійся въ городѣ. Тотъ же околодокъ съ 22-го ноября посѣщалъ одинъ изъ нижнихъ чиновъ музыкантской команды, и среди этой команды онъ то первый и заболѣлъ гриппомъ, который уже послѣдовательно охватилъ остальныхъ нижнихъ чиновъ музыкантской команды. Въ учебную команду гриппъ былъ занесенъ также изъ 1-го баталіона однимъ изъ вольноопредѣляющихся 1-й роты, который заболѣлъ первымъ среди чиновъ учебной команды и при томъ послѣ того, какъ провелъ воскресенье, 26-го ноября, въ раіонѣ расположенія своей

роты, въ селѣ Парканахъ, гдѣ какъ указано выше, въ это время гриппъ былъ уже сильно развитъ. Вслѣдъ за появленіемъ эпидеміи въ музыканской и учебной командахъ гриппъ обнаруженъ среди нижнихъ чиновъ 6-й роты, относительно которой старшій врачъ устанавливаетъ (хотя и нѣсколько предположительно уже), что зараза занесена сюда двумя путями: съ одной стороны—черезъ ротнаго фельдшера и съ другой стороны—черезъ одного изъ нижнихъ чиновъ этой роты, только что вернувшагося изъ Одессы. Ротный фельдшеръ 6-й роты, посѣщая ежедневно, по обязанностямъ службы, полковой околодокъ, въ самомъ началѣ эпидеміи въ полку болѣлъ гриппомъ, но въ столь легкой формѣ, что не зарегистрированъ даже въ числѣ амбулаторныхъ больныхъ. Второй путь заноса заразы въ 6-ю роту предполагается черезъ нижняго чина, вернувшагося изъ командировки въ Одесское пѣхотное юнкерское училище, гдѣ гриппозная эпидемія существовала уже съ 13-го ноября [1]).

Такимъ образомъ первоначальное распространеніе гриппозной заразы въ полку схематически можно изобразить такъ:



[1]) Въ практикѣ врача Бендерской крѣпостной артиллеріи первые случаи заболѣваній гриппомъ въ крѣпости были среди только что пріѣхавшихъ, уже съ первыми проявленіями болѣзни, изъ Одессы.

Обратимъ вниманіе на цифровыя данныя относительно первыхъ заболѣваній въ гарнизонахъ Вѣрнаго, Пржевальска и Бендеръ.

Вѣрный.	Декабрь. 18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
2 сотня и ком. 1-го кон. полка Семирѣч. каз. войска	1	—	8	22	3	8	10	7	9	7	14	**24**	2	4
6-й Зап.-Сиб. лин. бат.	—	—	—	—	—	2	14	24	29	26	**48**	21	21	17
7-й Зап.-Сиб. лин. бат.	—	—	—	—	—	—	—	—	15	31	**38**	14	6	8
Зап.-Сиб. саперн. рота	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	**18**	12	17
1-я бат. Зап.-Сиб. арт. бриг.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	**51**	30	19

Пржевальскъ.	Январь 1890 года. 12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Мѣстная команда	2	—	—	13	10	**36**	23	14	13	1	3
5-й Зап.-Сиб. лин. бат.	—	—	—	—	—	12	30	27	32	**64**	31
3-я горн. бат. Зап.-Сиб. арт. бриг.	—	—	—	—	—	**29**	22	20	7	5	2

Бендеры.	Ноябрь. 26	27	28	29	30	Декабрь. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
55-й пѣх. Подольскій п.	3	2	5	8	14	22	15	19	24	**28**	24	15	11	9	6
Бендер. крѣп. арт.	—	—	—	—	—	2	6	9	16	10	3	9	**18**	11	4
Л.-Каг. (б. 50-й) рез. бат.	—	—	—	—	—	—	2	4	8	**12**	1	5	7	6	2
Бенд. мѣст. лаз.	—	—	—	—	—	—	5	**7**	4	4	2	3	1	2	1

Во всѣхъ трехъ гарнизонахъ довольно рѣзко бросается въ глаза одна особенность: гораздо болѣе медленное наростаніе количествъ вновь заболѣвающихъ въ частяхъ, относительно которыхъ врачами установленъ путь первоначальнаго зараженія, въ то время какъ въ частяхъ, въ которыхъ эпидемія началась нѣсколько позже, она достигла наибольшей экстенсивности, ceteris paribus, въ болѣе короткій срокъ. Въ Вѣрномъ—въ 1-мъ конномъ полку Семирѣченскаго казачьяго войска наибольшее количество заболѣвшихъ было на 12-й день существованія эпидеміи въ части; въ 6-мъ Западно-Сибирскомъ линейномъ баталіонѣ, гдѣ эпидемія началась черезъ 5 дней послѣ казачьяго полка, acme ея было черезъ 6 дней; наконецъ, остальныя три части, расположенныя въ Вѣрномъ, въ которыхъ гриппъ начался на 9-й и 11-й день существованія эпидеміи въ гарнизонѣ, наибольшее количество вновь заболѣвшихъ дали уже на третій и второй дни существова-

нія эпидеміи въ части. Совершенно аналогичное явленіе наблюдается и для частей, составлявшихъ Пржевальскій и Бендерскій гарнизоны. Другая особенность заключается въ томъ, что части, позже вовлеченныя въ циклъ гарнизонной эпидеміи, даютъ гораздо болѣе значительныя количества заболѣвшихъ гриппомъ въ теченіи первыхъ двухъ-трехъ дней существованія эпидеміи среди нихъ («сразу» явилось «много» больныхъ), чѣмъ тѣ части, въ которыхъ эпидемія появилась прежде; причемъ очень рѣзкая разница замѣчается здѣсь какъ въ абсолютныхъ, такъ и въ относительныхъ числахъ. Оба эти явленія, согласно констатированныя цифровымъ матеріаломъ десятка врачей, удаленныхъ другъ отъ друга на сотни и даже тысячи верстъ, могутъ быть объяснены только при допущеніи заразительности гриппа и полной возможности его передачи отъ человѣка къ человѣку.

Приведенныя цифры показываютъ, что въ частяхъ гарнизона, въ которыхъ эпидемія началась позже, заносъ заразы происходилъ уже не изъ одного, а изъ нѣсколькихъ источниковъ.

Подкрѣпляя, такимъ образомъ, наблюденія и соображенія врачей гарнизоновъ Вѣрнаго, Пржевальска и Бендеръ относительно распространенія гриппа, данный цифровой матеріалъ, въ свою очередь, получаетъ еще значеніе въ томъ смыслѣ, что онъ выясняетъ, что для изученія хода развитія гриппозной эпидеміи въ каждомъ данномъ мѣстѣ первый день эпидеміи для той части, въ которой въ первой она началась, далеко не равноцѣненъ первому дню эпидеміи во всякой другой части того же гарнизона.

Какъ бы ни было, но значеніе для эпидеміологіи этихъ наблюденій выясняется изъ слѣдующихъ соображеній. Подобное же наблюденіе флотскаго врача 1-го класса, доктора d'Hoste'a, относительно развитія гриппозной эпидеміи на океанскомъ пароходѣ Saint-Germain, во время перехода его изъ Saint-Nazaire'a во Франціи въ Vera-Cruz, извлеченное профессоромъ Proust изъ оффиціальнаго рапорта доктора

d'Hoste'а и сообщенное [1]) въ засѣданіи Парижской Медицинской Академіи 4-го февраля 1890 года, какъ «un fait intéressant et des plus précis au point de vue épidémiologique», профессоромъ Antony въ Val-de-Grâce'ѣ трактуется [2]), какъ имѣющее «une importance capitale en épidémiologie» и даже «la valeur d'une expérience scientifique». Однако въ наблюденіи доктора d'Hoste'а, для возможности признанія его «научнымъ опытомъ», недостаетъ одного: наблюденіе никѣмъ не провѣрено; да, въ силу самой обстановки наблюденія, оно и не могло быть провѣрено, такъ какъ докторъ d'Hoste былъ, повидимому, единственнымъ врачемъ на paquebot'ѣ. Между тѣмъ для вышеприведенныхъ наблюденій, особенно для Вѣрнаго, а отчасти для Пржевальска и Бендеръ, въ виду того, что наблюденія производились хотя и одновременно, но каждымъ изъ врачей вполнѣ самостоятельно, указанное возраженіе, очевидно, не можетъ имѣть мѣста.

Помимо приведенныхъ выше наблюденій, въ коихъ врачамъ удалось подмѣтить первоначальный источникъ заразы и прослѣдить генетическую связь послѣдовательныхъ заболѣваній гриппомъ, въ отчетахъ имѣются заявленія о случаяхъ, въ которыхъ подобная связь заболѣваній была прослѣжена, такъ сказать, частично. Такихъ «неполныхъ» наблюденій въ отчетахъ приводится очень много; въ особенности значительно число заявленій о послѣдовательности заболѣваній въ отдѣльныхъ семьяхъ. При этомъ нерѣдко указывается, что первыми заболѣвшими гриппомъ являлись тѣ члены семьи, кои имѣли наибольшія сношенія съ внѣшнимъ міромъ и, слѣдовательно, имѣли наибольшую возможность воспринять инфекцію. Въ виду того, что подобныхъ неполныхъ наблюденій уже достаточно заявлено въ печати и что онѣ въ данномъ случаѣ, помимо своей массы, не могли бы дать ничего новаго, ниже приводятся только нѣкоторыя изъ нихъ.

---

[1]) Bull. de l'Acad. de méd. 3-me s. T. XXIII, 1890, p. 170, 171.

[2]) Arch. de méd. et de pharm. milit. 1890, № 11, p. 354.

Докторъ Довгаль въ напечатанномъ въ Военно-Медицинскомъ Журналѣ (май 1890 г.) очеркѣ эпидемiи гриппа среди нижнихъ чиновъ Кишиневскаго гарнизона указываетъ, что первыя заболѣванiя въ 53-мъ пѣхотномъ Волынскомъ полку зарегистрированы имъ въ средѣ полковой швальни; въ послѣдней же заболѣванiя обнаружены послѣ того, какъ туда прибылъ рядовой 13-й роты, находившiйся во временной командировкѣ въ Одессѣ, гдѣ уже свирѣпствовалъ гриппъ и гдѣ этотъ рядовой болѣлъ гриппомъ. Подобный же фактъ устанавливается и въ отчетѣ отъ 96-го пѣхотнаго Омскаго полка по отношенiю къ сводным ротамъ этого полка, квартировавшимъ въ Або. Первымъ заболѣвшимъ среди нижнихъ чиновъ этихъ ротъ 26-го ноября былъ вольноопредѣляющiйся 2-й роты, наканунѣ передъ заболѣванiемъ бывшiй въ гостяхъ въ казармахъ 2-го Абосскаго Финскаго стрѣлковаго баталiона, гдѣ въ это время эпидемическiй гриппъ уже существовалъ.

По словамъ врача, завѣдывавшаго Кишиневской глазной санитарной станцiей, гриппозныя заболѣванiя среди нижнихъ чиновъ, находившихся на станцiи, появились послѣ того, какъ одинъ изъ этихъ глазныхъ больныхъ посѣтилъ свою часть, гдѣ въ то время гриппъ былъ развитъ уже въ довольно значительной степени. Въ отчетѣ врача Туркестанскаго саперндаго полубаталiона указывается, что офицеры части, пробывъ около двухъ часовъ, по случаю полубаталiоннаго праздника, въ помѣщенiи роты, пораженной гриппомъ, на другой день заболѣли сами. Въ отчетѣ старшаго врача 93-го пѣхотнаго Иркутскаго полка приводятся указанiя относительно заноса гриппа изъ Фридрихсгама въ крѣпость Кюмень-городъ. При самомъ началѣ развитiя эпидемiи въ Фридрихсгамѣ сказаннымъ врачемъ было предложено командиру полка—прекратить сообщенiя съ Кюмень-городомъ, гдѣ былъ расположенъ 4-й баталiонъ полка. По мѣрѣ возможности эта мѣра соблюдалась, и появленiе эпидемiи въ Кюмень-городѣ временно было задержано; но въ концѣ концевъ она была занесена сюда 15-го ноября двумя нижними чинами, прибывшими изъ

Фридрихсгама. Первый же случай заболѣванiя гриппомъ среди нижнихъ чиновъ, квартировавшихъ въ Кюмени, былъ только черезъ три дня послѣ упомянутыхъ двухъ заносныхъ; второе заболѣванie произошло еще черезъ три дня; acme же эпидемiя достигла только 30-го декабря, когда среди нижнихъ чиновъ въ Фридрихсгамѣ не наблюдалось новыхъ заболѣванiй уже въ теченiи цѣлой недѣли.

Демонстративный примѣръ довольно значительнаго задержанiя развитiя эпидемiи приведенъ выше, при обзорѣ хода эпидемiи въ Кiевѣ. Когда эпидемiя появилась въ 7-мъ саперномъ баталiонѣ, расположенномъ во второмъ этажѣ, то, благодаря изоляцiи нижняго этажа, помѣщавшiеся тамъ нижнiе чины военно-телеграфныхъ парковъ не давали заболѣванiй въ теченiи около двухъ недѣль, тогда какъ въ другихъ случаяхъ, при подобныхъ условiяхъ совмѣстнаго казарменнаго квартированiя частей, но безъ разобщенiя сношенiй между отдѣльными этажами, гриппъ очень быстро распространялся и на слѣдующiй этажъ казармъ. Необходимо замѣтить при этомъ, что приведенный фактъ наблюдался далеко не въ началѣ существованiя эпидемiи въ Кiевѣ, а спустя, по крайней мѣрѣ, около трехъ недѣль послѣ ея констатированiя въ городѣ и, слѣдовательно, когда эпидемiя была уже въ полномъ разгарѣ.

Въ pendant къ вышеизложеннымъ фактамъ и соображенiямъ относительно контагiозности гриппа можно привести еще нѣсколько подобныхъ фактовъ, существующихъ въ отвѣтахъ врачей въ Общество охраненiя народнаго здравiя. Такъ, Константиноградскiй (Полт. губ.) уѣздный врачъ Радченко указываетъ, что въ самомъ началѣ ноября, къ концу прiема новобрацевъ въ 1-мъ призывномъ участкѣ, въ м. Нефарощѣ, стали появляться заболѣванiя гриппомъ. По наблюденiю же земскаго врача того же уѣзда доктора Ѳомина, начало эпидемiи въ его участкѣ, въ м. Перещепинѣ, послѣдовало кряду за роспускомъ новобранцевъ изъ 1-го призывнаго участка въ селѣ Нефарощѣ. Заболѣвшiе новобранцы, являясь въ свои семьи, во многихъ случаяхъ послужили источникомъ ихъ зараженiя.

Выше при описаніи эпидеміи въ Архангельскѣ было отмѣчено, что въ Шенкурскѣ первыми заболѣли командированный по набору новобранцевъ военный врачъ и вслѣдъ за нимъ уѣздный врачъ. Совершенно аналогичный фактъ отмѣчаетъ старшій врачъ 25-го драгунскаго Казанскаго полка, квартирующаго въ Ромнахъ Полтавской губерніи. Подобное же наблюденіе приводитъ и городовой врачъ Суража Черниговской губерніи, докторъ А. Шимановскій, заявляя, что первые два случая гриппа, въ самомъ началѣ ноября, изъ числа зарегистрированныхъ имъ были у чиновниковъ воинскаго присутствія; оба паціента заболѣли во время выѣзда на пунктъ—въ Попову-гору, болѣе близкую къ Гомелю, чѣмъ Суражъ, гдѣ въ это время уже свирѣпствовалъ гриппъ.

Могилевскій губернскій врачебный инспекторъ, докторъ Арронетъ, сообщаетъ, что въ губерніи во многихъ случаяхъ были замѣчены врачами школьныя эпидеміи гриппа, дававшія отъ себя отпрыски въ видѣ домовыхъ эпидемій. Такимъ образомъ послѣднее заявленіе идетъ въ pendant къ довольно точно изслѣдованной докторомъ Мацокинымъ (см. выше въ Одесскомъ округѣ стр. 182—183; тамъ же приведено и другое наблюденіе доктора Мацокина относительно заноса болѣзни изъ Одессы въ Мангеймъ) эпидеміи гриппа въ Кучурганскомъ училищѣ, куда заразу занесъ завѣдывавшій училищемъ и откуда она, повидимому, разлилась по всему сел. Страсбургу [1]).

По поводу послѣдней пандеміи гриппа, какъ сказано, появились и въ литературѣ новыя болѣе или менѣе доказательныя наблюденія передачи гриппозной заразы отъ человѣка къ человѣку. Такъ, профессоръ А. Х. Кузнецовъ со-

---

[1]) Относительно Тифлисской военно-фельдшерской школы существуетъ указаніе, совершенно обратное: тамъ гриппозная эпидемія быстро вспыхнула кряду послѣ возвращенія учениковъ изъ праздничнаго отпуска. (Прот. Кавк. Мед. Общ., 1889 г., № 13).

общаетъ [1]), что въ послѣднюю эпидемію въ Харьковѣ ему пришлось наблюдать случаи непосредственнаго зараженія. Въ началѣ эпидеміи появилось много заболѣваній среди студентовъ пятаго курса, и здѣсь можно было прослѣдить, какъ болѣзнь переходила отъ одного студента къ другому, который или ухаживалъ за больнымъ, или жилъ съ нимъ въ одной комнатѣ, такъ что въ послѣдствіи студенты могли съ увѣренностью сказать, кто изъ нихъ заболѣетъ.

Докторъ Anton, ассистентъ въ клиникѣ профессора Leube въ Вюрцбургѣ, говоритъ [2]) довольно подробно о порядкѣ заболѣваній гриппомъ клиническихъ больныхъ вслѣдъ за поступленіемъ въ клинику одного гриппознаго больнаго.

Небезъинтересно также наблюденіе [3]) доктора Danguy. Въ Брестѣ (Францiя) одинъ флотскій офицеръ получилъ изъ Парижа посылку изъ двухъ тюковъ, упакованныхъ древесными стружками. Три дня спустя, 12-го декабря, заболѣлъ гриппомъ онъ самъ, а послѣдовательно и вся семья его. 14-го декабря этотъ офицеръ, еще больной, провелъ цѣлыя сутки на учебномъ суднѣ Bretagne, а 17-го уже было констатировано тамъ 20 больныхъ гриппомъ и на слѣдующій день количество ихъ возрасло до 45; до конца же мѣсяца всѣхъ заболѣвшихъ гриппомъ было 244 человѣка изъ 850 человѣкъ экипажа (или 28.7%). Два другихъ учебныхъ судна, Borda и Austerlitz, стоявшія на томъ же рейдѣ, были совершенно пощажены гриппомъ, и когда эпидемія появилась на Bretagne, въ Брестѣ еще не было вовсе гриппозныхъ заболѣваній, за исключеніемъ семьи указаннаго морскаго офицера.

[1]) Influenza. Ист.-клин. монографія. 1890 г., стр. 130; см. также A. Ch. Kusnezow und F. L. Herrmann. Influenza. Nach dem Russischen bearbeitet von J. W. Drozda. 8⁰. 105 s. Wien. 1890.

[2]) Münch. med. Wchnschr., 1890, № 3, стр. 40—42. Подобныхъ наблюденій, хотя и не столь подробно описанныхъ, въ отчетахъ имѣется довольно много. Существуютъ соотвѣтственныя упоминанія и въ русской литературѣ; напр., Мед. приб. къ Морск. Сбор., 1890 г. іюль, ст. 83 и пр.

[3]) Semaine médicale, 1890, p. 5.

Докторъ L. Reuss, секретарь редакціи „Annales d'hygiène publ. et de méd. légale", выходящихъ подъ главной редакціей профессора Brouardel'я, президента Comité consultatif d'hygiène de France, приводитъ [1]) нѣсколько примѣровъ того, что въ Парижѣ въ первыхъ числахъ декабря магазины Лувра послужили однимъ изъ первоначальныхъ очаговъ заразы какъ для самаго Парижа, такъ и для нѣкоторыхъ другихъ мѣстностей Франціи, напримѣръ: Монпелье (д-ръ Grasset), Frontignan'a (д-ръ Bordonne [2]). Существуютъ указанія также, что гриппъ былъ занесенъ изъ Парижа въ Реймсъ (д-ръ Colleville [3]), въ Montbéliard (д-ръ Teuffert [4]), въ Baccarat (д-ръ Alison [5]). Duflocq [6]) описываетъ фактъ зараженія одной дамы гриппомъ отъ купленной ею въ магазинахъ Лувра въ Парижѣ шубы. Подобный же фактъ, какъ это отмѣчено выше, сообщаетъ д-ръ Космовскій относительно Архангельска, гдѣ первый взрывъ домашней эпидеміи гриппа, встрѣтившійся въ практикѣ врачей, обнаружился въ семьѣ г. Ж. послѣ полученія этою семьею одѣяла изъ Шенкурска, гдѣ въ это время уже свирѣпствовала эпидемія. Д-ръ Hirsch (не Augustus) въ засѣданіи «des Vereins für innere Medicin in Berlin», 16-го декабря 1889 года [7]), отнесшагося вообще очень скептически къ мысли о заразительности гриппа, въ доказательство заразительности послѣдняго привелъ непоявленіе его въ одномъ изъ женскихъ монастырей подъ Бер-

---

[1]) Ann. d'hygiène publ. et de méd. lég. 3-e s. T. XXIII, № 2, p. 97,98 et 110.

[2]) Revue d'hygiène et de police sanitaire. T. XII, № 1. p. 3.

[3]) Union médicale du Nord-Est, 1890, № 4, p. 137.

[4]) Bull. de l'Acad. de méd., 1890, p. 114.

[5]) Gaz. hebdomadaire, 1890, p. 115.—Необходимо и здѣсь нотировать, что въ отчетахъ врачей существуютъ подобныя же нерѣдкія указанія относительно многихъ русскихъ городовъ.

[6]) Кузнецовъ и Германъ. Influenza. 1890, стр. 129—130.

[7]) Deutsche med Wchenschr., 1890, № 2.

линомъ, въ Шарлоттенбургѣ: монастырь этотъ отличается полнѣйшей изолированностью отъ внѣшняго міра.

Достойно замѣчанія также наблюденіе, заимствованное д-ромъ Кезеромъ [1], лондонскимъ корреспондентомъ «Semaine méd.» изъ послѣдняго отчета «Local Government Board», что изъ 400 служащихъ на 51 маячномъ суднѣ и 16 неподвижныхъ маякахъ по берегамъ Англіи и Валлиса во время пандеміи 1889—1890 годовъ заболѣло гриппомъ всего 8 человѣкъ, причемъ каждый разъ болѣзнь развивалась у лицъ, имѣвшихъ возможность заразиться. Аналогичныя доказательства въ пользу заразительности гриппа приводятъ проф. Kirn [2], а также д-ръ Schmid [3]—въ засѣданіи Медицинско-фармацевтическаго Общества въ Бернѣ 18-го февраля и 4-го марта 1890 г. Въ основу разсужденій этихъ авторовъ положенъ ходъ распространенія гриппа: у перваго — среди арестантовъ въ Freiburg'ской тюрьмѣ, а у втораго—въ нѣкоторыхъ швейцарскихъ тюрьмахъ. И тотъ и другой изъ названныхъ авторовъ находятъ полное совпаденіе экстенсивности заболѣваемости разныхъ группъ и обширности или, лучше сказать, сравнительной ничтожности сношеній ихъ съ внѣшнимъ міромъ.

Въ заключеніе нельзя не остановиться на одномъ общемъ соображеніи, говорящемъ за заразительность гриппа. Еще недавно было время, что дѣленіе всѣхъ инфекціонныхъ болѣзней на контагіозныя (по Петтенкоферу — въ тѣлѣ зарождающіяся, entogene), міазматическія (по Петтенкоферу — внѣ тѣла зарождающіяся, ectogene) и контагіозно-міазматическія— стояло, повидимому, нерушимо. «Принимая подобное дѣленіе

---

[1]) Врачъ, 1891, № 29, стр. 691—692; Sem. méd., 1891, 8-го іюля.

[2]) Münch. med. Wochenschrift, 1890, № 24, s. 428—429; реф. д-ра E. B. изъ Aerztl. Mittheilungen aus u. für Baden, 1890, № 7.

[3]) Correspondenz-Blatt f. Schweizer Aerzte, 1890, XX, № 16, s. 523—525.

инфекціонныхъ болѣзней, утверждалъ проф. Ф. Ф. Эрисманъ въ концѣ 70-хъ годовъ [1]), мы находимся на болѣе вѣрномъ пути для постепеннаго ознакомленія съ болѣзнетворными агентами, чѣмъ когда производимъ опыты искусственнаго зараженія». Господству теоріи надъ умами не мѣшали даже противорѣчившіе ей факты: такъ, всѣмъ извѣстныя обширныя эпидеміи перемежной лихорадки въ 1806—1809, а также въ 1826—1828 годахъ и потомъ въ 40-хъ и 50-хъ годахъ, когда она перешла даже свою границу—изотерму + 4° С—и наблюдалась на 5° сѣвернѣе обычнаго своего распространенія, не воспрепятствовали третировать малярію, какъ міазматическую болѣзнь par excellence. Но вотъ въ 1880 году д-ръ Дохманъ въ клиникѣ покойнаго проф. Н. А. Виноградова въ Казани успѣшно привилъ малярію здоровымъ до того субъектамъ [2]); въ 1884 г. такой же положительный результатъ получили проф. Gerhardt [3]), а равно д-ра Ugo Mariotti и Gaetano Ciarrocchi [4]); въ 1886 г.—проф. Marchiafava и д-ръ Celli [5]); въ 1889 г.—проф. G. Baccelli.

Нѣчто подобное наблюдается и относительно другихъ инфекціонныхъ формъ. Heubner въ 1874 г. еще высказывался за то, что дизентерія—міазматическая болѣзнь, и отрицалъ даже переносимость ея изъ одной мѣстности въ другую посредствомъ больнаго человѣка [6]). Liebermeister относитъ дизентерію къ контагіозно-міазматическимъ заболѣва-

---

[1]) Эрисманъ. Руководство къ гигіенѣ, III, 1875—1877, стр. 360.

[2]) St.-Petersb. med. Wchnschr., 1880, № 20, s. 164—165: Zur Lehre von der Febris intermittens. Vorläufige Mittheilung.

[3]) Zeitschr. f. klin. Med., Bd. VII, 1884, s. 372—377.

[4]) Lo Sperimentale, 1884, t. LIV, p. 623—630.

[5]) Archivio per le scienze mediche, 1886, t. X, № 9, p. 185—211, собственно стр. 196—197.

[6]) Ziemssen's Handbuch d. Speciellen Pathologie u. Therapie. Bd. II, Th. I, 1874, s. 510 u. 511.

ніямъ и считаетъ, стало быть, что хотя самъ больной и не заражаетъ, но что въ испражненіяхъ его содержится зародышъ заразы, который долженъ доразвиться внѣ организма, чтобы получить способность производить новыя заболѣванія. Наконецъ, профессоръ Jacobi признаетъ заразительными уже свѣжія испражненія дизентериковъ [1]), и послѣднее, какъ извѣстно, вполнѣ подтвердилось работами преимущественно д-ра Kartulis'а [2]) въ Александріи, въ Египтѣ. Позже специфическія амебы кроваваго поноса наблюдались и въ Европѣ, какъ самимъ Kartulis'омъ—въ Аѳинахъ, такъ и другими—профессоромъ Hlava въ Прагѣ [3]), д-ромъ Uplawici въ Чехіи [4]) и Osler'омъ въ Вѣнѣ [5]). Въ самое же послѣднее время д-ру Kartulis'у удалось какъ искусственное разведеніе амебъ дизентеріи, такъ и прививки разводокъ кошкамъ [6]).

Словомъ фактовъ, противорѣчащихъ теоріи, накопилось въ наукѣ уже столь много, что заходитъ рѣчь о полной несостоятельности теоріи и о необходимости новой классификаціи

---

[1]) Приведено у Н. Филатова: Лекціи объ острыхъ инфекціонныхъ болѣзняхъ у дѣтей. Вып. II, 1887, стр. 282.

[2]) Virchow's Arch., Bd. XCIX, 1885, s. 145—147. Idem, Bd. CV, 1886, s. 521—531. Cntrlbl. f. Bakter. u. Parasitenk., 1887, Bd. II, s. 745—748. Idem, 1890, Bd. VII, s. 54—55.

[3]) Врачъ 1887 г., стр. 195; Przegląd lekarski, 1887, 12 февр.: реф. доклада въ торжественномъ засѣданіи Общества Чешскихъ врачей.

[4]) Cntrlbl. f. Bakter. u. Parasitenk. 1887, Bd. I, s. 537—539: реф. Kartulis'a; Zeitschr. der böhmischen Aerzte in Prag. 1887.

[5]) Cntrlbl. f. Bakter. u. Parasitenk. 1890, Bd. VII, s. 736—737. Необходимо замѣтить, что проф. Virchow во время своего путешествія по Египту видѣлъ препараты д-ра Kartulis'а. Virchow's Archiv. Bd. CXIII, 1888, s. 369.

[6]) Между тѣмъ прививки другихъ паразитовъ, встрѣчающихся при дизентеріи, между прочимъ, и чистыхъ разводокъ палочки Chantemesse-Vidal'я, полученныхъ Kartulis'омъ отъ самаго Chantemesse'а, постоянно давали отрицательный результатъ; такой же отрицательный ре-

инфекціонныхъ болѣзней, и одну изъ такихъ первыхъ попытокъ, одинъ изъ эскизныхъ набросковъ, далъ на X международномъ медицинскомъ съѣздѣ въ Берлинѣ R. Koch, когда онъ высказался за соединеніе въ одну группу кори, скарлатины, оспы, сыпнаго тифа, гриппа, коклюша, трахомы, желтой и перемежной лихорадокъ, чумы рогатаго скота, повальной пневмоніи (Lungenseuche) и нѣкоторыхъ другихъ несомнѣнно (unzweifelhafter) инфекціонныхъ болѣзней. «Отецъ бациллъ» (Bacillenvater), какъ называютъ R. Koch'а берлинцы, склоняется къ тому мнѣнію, что въ названныхъ болѣзняхъ дѣло идетъ совсѣмъ не о бактеріяхъ, а о болѣзнетворныхъ микроорганизмахъ изъ совершенно иной группы, изъ группы патогенныхъ protozoa, и родственныхъ имъ паразитахъ [1]). Именно этимъ обстоятельствомъ R. Koch пытается объяснить и безрезультатность бактеріологическаго изслѣдованія вышеупомянутыхъ болѣзней [2]).

Въ частности, что касается гриппа, то рядъ бактеріологическихъ работъ открывается здѣсь извѣстной статьей Otto Seifert'a [3]) въ Вюрцбургѣ, еще въ 1883 г. на-

---

зультатъ получился у автора при впрыскиваніи дизентерическихъ испражненій послѣ предварительной ихъ фильтраціи черезъ фланель, задерживавшую амебъ. Cntrlbl. f. B. u. Parasitenkunde, 21 марта 1891 г.; цит. по статьѣ проф. Э. К. Брандта въ Реальной энциклопедіи мед. наукъ Eulenburg—Аѳанасьева, т. I, стр. 201—202.

[1]) «Ich möchte mich der Meinung zuneigen, dass es sich bei den genannten Krankheiten gar nicht um Bakterien, sondern um organisirte Krankheitserreger handelt, welche ganz anderen Gruppen von Mikroorganismen angehören. Man ist dazu um so mehr berechtigt, als in neuerer Zeit bekanntlich im Blute mancher Thiere, sowie im Blute vom Menschen, welche an Malaria erkrankt sind, eigenthümliche Parasiten entdeckt wurden, welche der untersten Stufe des Thierreiches, den Protozoen, angehören.» Verhandlungen des X intern. med. Congresses. Bd. I. Allg. Theil. Berlin. 1891, s. 43.

[2]) L. cit., 43—44.

[3]) Volkmann's Sammlungen klin. Vorträge. 1884, № 240.

шедшаго микрококкъ (streptococcus) въ мокротѣ и въ стекловидномъ отдѣленіи изъ полости носа.

Эта работа Seifert'а до самаго послѣдняго времени оставалась совершенно одинокой. Пандемія же 1889—1890 годовъ, разлившись по всему свѣту, побудила очень многихъ изслѣдователей постараться примѣнить и къ гриппу тѣ новые методы медицинскаго анализа, которые были выработаны усиліями преимущественно послѣдняго десятилѣтія. Въ результатѣ изслѣдованій одной части авторовъ оказались довольно многочисленныя указанія на существованіе при гриппѣ извѣстныхъ намъ и раньше микробовъ; въ результатѣ же изслѣдованій другой части авторовъ существуютъ указанія на нѣкоторыя новыя, до сихъ поръ не описанныя и недостаточно или даже вовсе неизвѣстныя, микробныя формы.

Такъ, д-ръ Maximilian Jolles въ Вѣнѣ получилъ изъ трехъ мокротъ и одной мочи культуры [1]) микрококковъ, очень похожихъ на Фридлендеровскихъ pneumobacill'ъ, но отличающихся отъ послѣднихъ неокрашиваніемъ ихъ капсулы и нѣкоторымъ уклоненіемъ въ ростѣ разводокъ. Проф. Klebs [2]) въ Цюрихѣ въ крови, полученной черезъ уколъ пальца, и одинъ разъ на вскрытіи нашелъ въ большомъ количествѣ слѣдующихъ монадъ (rhizomastigina): малыхъ въ 1.5 μ въ поперечникѣ «schmetterlingsartigen, zuckenden, zu bedeutenden Lokomotionen führenden Bewegungen»; среднихъ и большихъ, съ діаметромъ 2—3 μ для первыхъ и до 4.5 μ для вторыхъ, двигавшихся гораздо медленнѣе. Многіе изъ этихъ микробовъ, именно средней величины, располагались или на краю красныхъ шариковъ или внутри ихъ колецъ. При окраскѣ Methylenblau по Erlich'у оказалось, что монады располагались по 2—5, рѣже по 1, внутри красныхъ кровяныхъ тѣлецъ. Автору удалось

---

[1]) Wiener med. Blätter, 1890, № 4. Vorläufige Mittheilung, s. 51—52.

[2]) Cntrlbl. f. Bakt. u. Parasitenk., 1890, Bd. VII, s. 145—151.

подмѣтить у монадъ и бичевидные отростки, длиною въ поперечникъ ихъ. Artur Kollmann въ Лейпцигѣ описалъ [1]) существующихъ въ живой крови то болѣе, то менѣе многочисленныхъ, живо двигавшихся „Gebilde". «Sie haben ovale oder runde Form oder die von kurzen Stäbchen, seltener die von längeren Stäbchen. Letztere tragen hier und da an beiden Enden eine Anschwellung, erscheinen also dann hantelartig. Auch paarweise aneinander gefügte, mit Diplokokken zu vergleichende Gebilde sind gar nicht selten. Einige sind aber so klein, dass man ihre Form gar nicht weiter definiren kann». По поводу же реферированной работы проф. Klebs'a онъ замѣчаетъ, что *отчасти* онъ можетъ подтвердить работу послѣдняго, но что, однако, подобныя образованія онъ наблюдалъ «immer wieder auch bei vollständig gesunden Individuen».

A. Marmorek описалъ [2]) цѣпочечныхъ кокковъ, отличающихся отъ diplococcus pneumoniae (Fränkel-Weichselbaum'a) роскошнымъ ростомъ и недостаточной вирулентностью, а отъ streptococcus pyogenes—тѣмъ, что они не ростутъ на желатинѣ при комнатной температурѣ. Kirchner находилъ [3]) рѣшительно во всѣхъ изслѣдованныхъ имъ случаяхъ гриппа диплококка, окруженнаго сумкою, отличающагося отъ извѣстныхъ до сихъ поръ формъ тѣмъ, что онъ недостаточно патогененъ (прививки бѣлымъ мышамъ и морскимъ свинкамъ) и не окрашивается по Gram'y; у трехъ гриппозныхъ больныхъ диплококкъ найденъ и въ крови, какъ въ свободномъ состояніи, такъ и внутри бѣлыхъ шариковъ. Сюда же примыкаетъ и заявленіе проф. Teissier [4]), работавшаго со-

---

[1]) Berl. klin. Wchnschrift, 1890, № 7, s. 144—145.

[2]) Wiener klin. Wchnschr., 1890, №№ 8 и 9, s. 143—145, 166—167 u. 170.

[3]) Zeitschrift f. Hygiene. Bd. IX, 1890, s. 528—539.

[4]) Bull. méd., 1891, 27-го мая; Врачъ, 1891, № 22, стр. 537—538.

вмѣстно съ докторами Roux и Pittion'омъ въ Ліонѣ, о найденномъ въ крови и въ мочѣ diplobacille unicapsulé съ очень яснымъ размноженіемъ спорами на картофелѣ; по автору, найденный микробъ близко подходитъ къ микробу, описанному Jolles'омъ, Seifert'омъ и Kirchner'омъ; нѣкоторое сходство микробъ Teissier представляетъ и съ тѣмъ микробомъ, который былъ найденъ имъ же въ водѣ рѣки Москвы [1]. Kowalsky описалъ [2] «Gallertstreptococcus», при чемъ «ganze Präparat aus kurzen, an sporenhaltige Tuberkelbacillen erinnernden, nur bedeutend dickeren perlschnurartigen Coccen besteht, die theils zerstreut herumliegen, theils Ketten von 3—10 Diplococcen». Проф. Klebs во второй своей работѣ [3] устанавливаетъ «in Fleischpeptonbouillon leicht wachsenden und in dieser ganz auffallend den Fränkel'schen Pneumoniecoccen ähnelnden Mikroorganismen».

Однако ни одинъ изъ вышеназванныхъ авторовъ не привелъ достаточныхъ доказательствъ для признанія описанныхъ ими микробныхъ формъ за дѣйствительныхъ возбудителей гриппа.

Ко второй гораздо болѣе многочисленной группѣ авторовъ, описавшихъ встрѣтившіяся имъ при гриппѣ микробныя формы, уже и раньше извѣстныя, принадлежатъ слѣдующіе: проф. Ribbert въ Боннѣ, получившій [4] разводки streptococcus pyogenes; проф. D. Fincler въ Боннѣ, наблюдавшій [5] streptococcus pneumoniae, а также и Babes (въ Бухарестѣ [6]);

---

[1]) L'influenza de 1889—1890 en Russie. 1891.

[2]) Wiener klin. Wchnschr., 1890, №№ 13 u. 14, s. 245—247 u. 266—270.

[3]) Deutsche med. Wchnschr., 1890, № 14. Vorläufige Mittheilung, s. 278—280.

[4]) Id., 1890. №№ 4 u. 15, s. 61—63 u. 301—303.

[5]) Id., 1890, № 5, s. 84—86.

[6]) Cntrlbl. f. Bakter. u. Parasitenk., 1890, Bd. VII, s. 233—241 u. 460—464, 496—502, 533—538, 561—568 u. 598—606.

по одному разу его нашли Klebs (l. c.) и Löffler [1]). Duponchel, Vaillard и Vincent нашли [2]) стрептококка, который они признаютъ идентичнымъ рожистому. Проф. Weichselbaum [3]), а также д-ръ E. Levy [4]) въ Страссбургѣ, Jaccoud и Ménétrier [5]) утверждаютъ о постоянномъ существованіи при гриппѣ diplococcus pneumoniae Fränkel-Weichselbaum'a. То же самое отмѣчаютъ при фибринозной пневмоніи послѣ гриппа G. Sée и F. Bordas [6]), находившіе ланцетообразные бактеріи Pasteur-Talamon'a (diplococcus pneumoniae). Кромѣ этихъ двухъ группъ, какъ бы связующее звено между ними, существуетъ третья группа авторовъ, находившихъ либо оба вида микробовъ (и streptococcus pyogenes и diplococcus pneumoniae), либо въ одномъ случаѣ одинъ который нибудь видъ, а въ другомъ другой. Таковы Bouchard [7]), Netter [8]), du Casal [8]), Laveran [8]), Prudden [9]), Leyden [10]), Friedrich [11]). Побочно многіе авторы находили также staphylococcus pyogenes aureus, albus и citreus. Необходимо отмѣтить также заявленіе Prior'a [12]),

---

[1]) Deutsche med. Wchnschr., 1890, № 8, ст. Mosler'a, Peiper'a, Niesel'я и Colley'я, сообщ. Fr. Mosler'a, стр. 151.

[2]) Bull. méd., 1890, p. 85—86.

[3]) Wiener. klin. Wchnschr., 1890, №№ 6—10, s. 104, 123—125, 145—148, 163—166 u. 186—189.

[4]) Berl. klin. Wchnschr., 1890, № 7, s. 143—144.

[5]) Semaine méd., 1890, p. 51; ср. также докт. дисс. Ménétrier: Grippe et pneumonie en 1886. Paris. 1887.

[6]) Comptes rendus hebdom. des séances de l'Acad. des sciences de Paris. T. CX. 1890, p. 197—198.

[7]) Bull. de l'Acad. de méd., 3 s. T. XXIII. 1890, p. 115—118.

[8]) Bull. méd., 1890, № 8, p. 86 et 85..

[9]) Medical Record. Vol. 37. 1890, № 7, стр. 169—170.

[10]) Berl. klin. Wchnschr., 1890, № 10, s. 213—216.

[11]) Arbeiten aus dem K. Gesundheitsamte. Bd. VI, 1890, s. 254—265.

[12]) Münch. med. Wchnschr., 1890, №№ 13—15, s. 233—237, 255—257 и 269—270.

что въ свѣжихъ случаяхъ заболѣваній онъ находилъ diplococcus pneumoniae Frænkel-Weichselbaum'a, въ болѣе же старыхъ случаяхъ исключительно streptococcus pyogenes.

Такимъ образомъ, этотъ краткій обзоръ бактеріологическихъ работъ, вызванныхъ послѣдней гриппозной пандеміей, приходится закончить тѣмъ, что, несмотря на очень многочисленныя бактеріологическія изслѣдованія, этіологія гриппа остается попрежнему далеко не выясненною и темною. Но какъ бы ни было, приведенный рядъ бактеріологическихъ работъ, безъ сомнѣнія, далеко еще не полный, съ убѣдительностью показываетъ, что мысль о паразитарномъ происхожденіи гриппа за время послѣдней пандеміи пріобрѣла цѣлую массу выдающихся по своимъ знаніямъ и талантливости сторонниковъ. Такъ, проф. Jaccoud, еще въ самомъ концѣ 70-хъ годовъ утверждавшій въ пятомъ изданіи своего «Руководства по внутренней патологіи» [1]), что «гриппъ, прежде всего, зависитъ отъ теллурическаго вліянія и что причиной его служитъ какое-то измѣненіе физическихъ агентовъ, дѣйствующихъ на наружную поверхность нашей планеты», въ настоящее время съ положительностью высказывается за паразитарный характеръ болѣзни. Проф. F. Antony въ своей статьѣ: «La grippe au point de vue épidémiologique» — говоритъ [2]): «Jaccoud en conclut que la pneumonie grippale, au point de vue bacteriologique, est identique à la pneumonie fibrineuse primitive». И подобныхъ фактовъ можно было бы привести не малое количество. Стоитъ припомнить, напримѣръ, заявленіе проф. Bouchard'a, сдѣланное имъ въ Парижской Медицинской Академіи 17-го декабря 1889 года, что «la grippe... ni contagieuse, ni même infectieuse», и уже черезъ 7 недѣль (4-го февраля 1890 года) вынужденнаго всецѣло отказаться отъ этой мысли,

---

[1]) Пер. Манассеиной съ 5 дополненнаго и *исправленнаго* изданія. Томъ IV, 1879 г., стр. 49.

[2]) Arch. de méd. et de pharm. milit., 1890, № 11, p. 367.

чтобы понять, въ какомъ состояніи находились наши свѣдѣнія о гриппѣ до послѣдней пандеміи. Масса противорѣчащихъ другъ другу «наблюденій», занесенныхъ на страницы исторіи гриппозныхъ эпидемій въ качествѣ достовѣрныхъ фактовъ, сбивала съ толку даже выдающіеся умы.

Послѣдняя пандемія, безусловно и безвозвратно похоронивъ разныя космическія и теллурическія теоріи [1]), тѣмъ съ большимъ правомъ выдвинула на видное мѣсто изученіе разныхъ подобныхъ вліяній въ качествѣ вторичныхъ условій, способствующихъ или препятствующихъ распространенію болѣзни. Такъ надѣлавшая не мало шума въ 40-хъ годахъ текущаго столѣтія и высказанная впервые химикомъ Schönbein'омъ теорія о вліяніи увеличенія количества озона въ воздухѣ на воспроизведеніе гриппозныхъ эпидемій, подтвержденная наблюденіями однихъ авторовъ и опровергнутая другими изслѣдователями, констатировавшими какъ разъ противоположное явленіе, именно уменьшеніе озона въ атмосферномъ воздухѣ во время эпидеміи гриппа, побудило Кавказское окружное военно-медицинское управленіе поручить магистру фармаціи Штакману производить въ Тифлисѣ изслѣдованія воздуха на количественное содержаніе въ немъ озона [2]). Впро-

---

[1]) Salius Diversus, описавшій гриппозную эпидемію 1580 г., приписывалъ возникновеніе ея «levi corruptioni» атмосфернаго воздуха. Въ 1782 г., по словамъ Graut, во Франціи было распространено мнѣніе о томъ, что воздухъ заразили особыя насѣкомыя, по имени la grippe, во множествѣ распространившіяся весною этого года и eo ipso и вызвавшія эпидемію. Подобнаго же воззрѣнія придерживался, какъ извѣстно, и Эммануилъ Кантъ, по которому болѣзнь вызывается особыми вредными насѣкомыми, вывезенными русскими изъ Китая и затѣмъ распространившимися далѣе. Въ 20-хъ годахъ нынѣшняго столѣтія происхожденіе эпидемическаго гриппа приписывалось съ одной стороны увеличенію въ воздухѣ содержанія азотистыхъ паровъ вслѣдствіе изверженія вулкановъ, а съ другой вслѣдствіе увеличенія кислорода. Послѣдняго воззрѣнія придерживался и Most, авторъ одной изъ монографій о гриппѣ, цитированной выше.

[2]) Изслѣдованіе г. Штакмана приведено въ Мед. Сборн., изд. Кавк. мед. Обществомъ, 1890 г., № 51, стр. 192—193.

чемъ, помимо того, что единичное наблюденіе, въ теченіи немногихъ мѣсяцевъ, въ виду отсутствія данныхъ для сравненія по мѣсту и времени [1]), не могло собственно дать никакихъ положительныхъ результатовъ, вся сумма нашихъ теперешнихъ познаній объ этой составной части воздуха заставляетъ думать, «что нѣтъ никакой болѣе или менѣе постоянной параллели между увеличеніемъ или уменьшеніемъ количества атмосфернаго озона, съ одной стороны, и уменьшеніемъ или усиленнымъ распространеніемъ какихъ либо эпидемическихъ болѣзней—съ другой» [2]).

Что касается измѣненія другихъ физическихъ свойствъ атмосфернаго воздуха или, иначе говоря, состоянія погоды, то разсуждая, съ одной стороны, чисто теоретически, а съ другой—въ виду, хотя и очень немногихъ, появившихся по поводу послѣдней эпидеміи, работъ, [3]) которыя ставятъ на первомъ мѣстѣ, или же только между прочимъ, цѣлью изслѣдованія детальное сопоставленіе метеорологическихъ данныхъ съ данными хода гриппозной пандеміи,—съ большимъ вѣроятіемъ можно сказать, что извѣстнаго рода связь здѣсь существуетъ. Однако сейчасъ же необходимо оговориться, что вліяніе погоды въ этомъ случаѣ, несомнѣнно, второсте-

---

[1]) Кромѣ ведущихся на обсерваторіи Montsouris ежедневныхъ опредѣленій озона въ воздухѣ Парижа, показавшихъ, что, въ среднемъ выводѣ, весною (февраль и мартъ) озона нѣсколько больше и всего меньше зимою (декабрь, январь), насколько намъ извѣстно, нигдѣ эти наблюденія систематически не производятся. См. Annuaires de l'Observatoire municipal de Montsouris.—Въ «Ежегодникѣ» 1890 г. приведены среднія количества озона для каждаго мѣсяца съ 1877 по 1889 г. включительно.

[2]) Эрисманъ. Курсъ гигіены, т. I, 1887 г., стр. 40.

[3]) См., напр., ст. д-ра Assmann'a „Klimatologische Betrachtungenüber die jetzt herrschende Influenza-Epidemie» въ „Das Wetter», VII, 1 и реф. ея въ Therap. Monatshefte, 1890, февраль, стр. 103; довольно много мѣста посвящаетъ этому вопросу и проф. Teissier въ неоднократно цитированной уже книгѣ объ эпидеміи гриппа въ Россіи; изъ русскихъ работъ отмѣтимъ брошюру д-ра Д. Никольскаго «Объ инфлюэнцѣ въ минувшую эпидемію» (Спб., 1890 г.), появившуюся первоначально въ «Вѣстн. Общ. Гигіены».

пенное, и положеніе A. Hirsch'а, что „wie zu allen Jahreszeiten so hat die Influenza aber auch unter den verschiedensten Witterungsverhältnissen, bei hoher und niedriger Temperatur, gleichmässiger oder wechselnder Witterung, starker oder geringer Luftfeuchtigkeit, resp. feuchtem oder trockenem Wetter u. s. f. epidemisch geherrscht" [1]) вполнѣ подтвердилось и данными послѣдней пандеміи. Небезъинтересно, можетъ быть, отмѣтить, что «погода», даже во всей совокупности факторовъ, хотя бы въ видѣ временъ года, чему всегда приписывали такое большое значеніе и приписываютъ до сихъ поръ, по отношенію къ эпидеміямъ гриппа нѣкогда какъ будто имѣла совсѣмъ иное вліяніе, чѣмъ какое существуетъ въ XIX столѣтіи. A. Hirsch въ только что цитированномъ мѣстѣ нотируетъ, что „günstigste Jahreszeit" для гриппозныхъ эпидемій—это зимнее время. И, дѣйствительно, если пересмотрѣть составленный авторомъ „Chronologische Uebersicht der Influenza-Epidemieen" и притомъ обращать вниманіе только на эпидеміи, существовавшія въ Европѣ (послѣднее необходимо для того, чтобы, во-первыхъ, по возможности парализовать неполноту свѣдѣній для другихъ частей свѣта во времени, и, во-вторыхъ, имѣть точно локализированное географическое пространство съ извѣстнымъ комплексомъ климатическихъ условій), то „Vorherrschen der Epidemie" распредѣлится слѣдующимъ образомъ:

	Мѣсяцы:	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	I.	II.	III.	IV.	V.
Сколько разъ въ Европѣ существовало „Vorherrschen d. Epidemie".	Въ каждомъ мѣсяцѣ:	11	13	10	14	15	18	23	35	27	23	17	14
	Въ каждомъ времени года:		34			47			85			54	

Здѣсь очевидно преобладаніе среди «гриппозныхъ» мѣсяцевъ зимнихъ мѣсяцевъ (декабрь — февраль); если же къ этимъ тремъ мѣсяцамъ добавить еще четвертый, мартъ, то окажется что половина эпидемическихъ мѣсяцевъ пришлась именно на

[1]) Hndb. d. hist.-georg. Pathol. 2 изд., ч. 1, 1881, стр. 21.

сказанное время года. Однако совсѣмъ иное получается, если мы распредѣлимъ «Vorherrschen der Epidemie» по столѣтіямъ и частямъ таковыхъ. Графически получается слѣдующая табличка, въ коей каждый «эпидемическій» для Европы мѣсяцъ, пришедшійся на тотъ или иной мѣсяцъ года, отмѣченъ въ соотвѣтственной клѣткѣ—точкой:

Таблица XXX.

Мѣсяцы. / Вѣка.	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Всего эпидемическихъ мѣсяцевъ.
XIV вѣкъ.	◆		◆◆					◆					4
XV „	◆	◆							◆				3
XVI „						◆◆	◆◆◆◆	◆◆◆	◆◆◆◆	◆◆◆	◆◆	◆	19
XVII „	◆◆	◆		◆	◆		◆		◆	◆◆	◆	◆	11
1-я 1/4 XVIII в.	◆	◆		◆		◆◆	◆◆	◆◆	◆			◆	11
2-я „ „ „	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆	◆◆◆	◆◆◆					◆	◆◆	◆◆◆◆	◆◆◆	25
3-я „ „ „		◆	◆◆	◆◆	◆◆	◆◆◆	◆◆	◆	◆◆◆	◆◆◆	◆◆	◆◆◆	24
4-я „ „ „	◆◆◆	◆◆	◆◆◆	◆◆	◆◆	◆◆	◆◆	◆◆	◆	◆◆	◆	◆◆◆	25
1-я 1/4 XIX в.	◆◆◆◆◆◆	◆◆◆◆	◆	◆◆	◆				◆	◆	◆◆◆	◆◆◆	22
2-я „ „ „	◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆	◆◆	◆	◆	◆	◆◆	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆	51
3-я „ „ „	◆◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆	◆	◆◆◆◆		◆					◆◆◆◆	25

XIV—XV в.	2	1	2	—	—	—	—	1	1	—	—	—	7
XVI—XVIII „	11	9	8	9	5	9	11	8	11	12	10	12	115
XIX „	22	17	13	8	9	2	2	1	2	3	8	22	98

Итого. . . 220

Если оставить безъ вниманія сообщенія объ эпидеміяхъ гриппа, бывшихъ въ Европѣ въ теченіи XIV и XV вѣковъ, а остальныя эпидеміи, наблюдавшіяся въ ней въ теченіи XVI—XIX столѣтій (по 1875 годъ включительно), распредѣлить на двѣ группы: первую—до XVIII вѣка включительно и вторую—XIX вѣкъ, то число эпидемическихъ мѣсяцевъ по временамъ года распредѣлится слѣдующимъ образомъ:

Изъ числа всѣхъ 213 эпидемическихъ мѣсяцевъ пришлось на:

	Лѣто.	Осень.	Зиму.	Весну.	Всего.
Въ XVI—XVIII вѣкахъ	28	33	30	22	115
Въ XIX вѣкѣ . . .	5	13	50	30	98

Въ виду рѣзкой разницы получившихся цифръ, а также и въ виду того, что такой авторитетный авторъ какъ A Hirsch, на основаніи свѣдѣній котораго и составлена приведенная табличка, считаетъ вполнѣ возможнымъ, съ своей стороны, комбинировать эти данныя, даже не ограничивая ихъ тѣмъ или другимъ географическимъ пространствомъ, необходимо допустить одно изъ слѣдующихъ предположеній: 1) либо въ Европѣ въ XIX столѣтіи климатъ, по сравненію съ предшествующими вѣками, радикально измѣнился; 2) либо данныя Hirsch'а, на основаніи коихъ составлена табличка, отличаются неполнотою и недостовѣрностью; 3) либо времена года въ теченіи XVI—XVIII вѣковъ совсѣмъ иначе вліяли на ходъ гриппозныхъ эпидемій, чѣмъ въ XIX столѣтіи; 4) либо, наконецъ, времена года на «Vorherrschen der Epidemie» если и оказываютъ вліяніе, то это вліяніе совершенно ничтожно, по сравненію съ какими-то другими условіями, измѣнившимися въ текущемъ столѣтіи. А такъ какъ ни одно изъ первыхъ трехъ предположеній не выдерживаетъ критики, то приходится остановиться на послѣднемъ, а именно—что время года въ появленіи гриппозныхъ эпидемій не играетъ, по крайней мѣрѣ, первенствующей роли и что главнымъ образомъ здѣсь вліяютъ другія условія, измѣненіе которыхъ въ текущемъ столѣтіи и повлекло за собою измѣненіе въ распредѣ-

леніи времени господствованія гриппозныхъ эпидемій въ этомъ столѣтіи, по сравненію съ предшествовавшими.

Духъ времени и крайне быстрое развитіе въ послѣдніе годы бактеріологическихъ знаній, давшее столь многіе плодотворные результаты въ изученіи нѣкоторыхъ другихъ болѣзней, побудили изслѣдователей посмотрѣть, не вліяютъ ли и при гриппѣ патогенные микробы? До сихъ поръ, какъ извѣстно, въ этомъ направленіи положительнаго результата не получено, но, какъ видно, въ свою очередь, изъ всего предшествующаго обзора гриппозной эпидеміи въ русской арміи, все клонится къ тому, что если и не вся правда заключается въ этой мысли, то, по крайней мѣрѣ, въ ней лежитъ значительная доля ея. Эта именно мысль, повидимому, побудила нѣкоторыхъ изслѣдователей подвергнуть и метеорологическія данныя разсмотрѣнію подъ угломъ зрѣнія бактеріологическимъ, если можно такъ сказать. Такъ, вышецитированный докторъ Assmann, на основаніи работъ Aitkin'a, высказываетъ предположеніе, что послѣдняя эпидемія гриппа обусловлена распространеніемъ въ атмосферѣ какого то или какихъ то микроорганизмовъ, что, въ свою очередь, было обусловлено тѣмъ, что въ теченіи ноября и декабря 1889 г. во всей восточной и средней части Европы держалась необыкновенная сухость, во время которой верхніе слои почвы значительно высохли, затѣмъ наблюдались отсутствіе непрерывающагося, долго лежащаго, снѣговаго покрова, высокое барометрическое давленіе, а также туманы, препятствовавшіе пыли подниматься значительно выше надъ землею. Къ сожалѣнію, авторъ далеко недостаточно подкрѣпляетъ фактами свою теорію, и потому едва ли есть надобность подвергать спеціальной критикѣ приведенное умозрительное построеніе.

Существуютъ попытки объяснить появленіе гриппозныхъ эпидемій и другими вліяніями. Напримѣръ, Фокинне приписываетъ почти ежегодное появленіе гриппа въ Ліонѣ значительнымъ взрытіямъ почвы. Съ другой стороны, въ литературѣ высказаны заявленія и относительно того, что питьевой

водѣ принадлежитъ извѣстная доля участія въ распространеніи гриппозныхъ заболѣваній. Такъ, д-ръ Max. Jolles [1]) указываетъ на то, что имъ найдены въ вѣнской водопроводной водѣ микроорганизмы, очень схожіе съ тѣми, какіе получены имъ изъ мокроты гриппозныхъ больныхъ. Еще рѣзче выставляетъ связь между питьевой водой и гриппомъ проф. Teissier. «Les bouleversements cosmiques, говоритъ авторъ [2]), se traduisent par certains troubles atmosphériques et *par la pollution des grands fleuves.* Cette adulteration des eaux ne semble pas étrangère au développement de la grippe, qui a le plus souvent débuté autour des cours d'eaux pollués, aussi bien à Saint - Pétersbourg qu'à Moscou et à Varsovie. L'immunité de certaines régions ou de certaines maisons où l'on faisait usage d'une *eau potable* absolument pure vient, dans un autre ordre d'idées toutefois, confirmer encore cette notion de l'influence pathogénique directe ou indirecte de l' eaux d'alimentation». Jolles, констатируя свои наблюденія, не рѣшается дѣлать изъ нихъ вывода; выводъ же проф. Teissier хотя, можетъ быть, и вѣроятенъ, но, къ сожалѣнію, основанъ на далеко недостаточномъ количествѣ фактовъ, которые къ тому же съ полнымъ правомъ могутъ быть объясняемы совершенно иначе; помимо сего, нѣкоторые факты, напримѣръ, что гриппъ въ Петербургѣ начался съ морскихъ казармъ, авторомъ далеко не установлены безспорно [3]).

---

[1]) Wiener. med. Blätter, 1890, № 4, s. 52.

[2]) L' influenza et cet., 1890, p. 72.

[3]) Морскія казармы въ Петербургѣ находятся въ Коломенской части, относительно коей всѣ свѣдѣнія, до сихъ поръ опубликованныя, нотируютъ, что тамъ гриппъ начался только въ концѣ октября; между тѣмъ въ Петербургѣ вообще онъ начался уже въ сентябрѣ.

Клиническая картина гриппа.

Клиническая картина гриппа, его симптоматологія подробно описаны какъ въ различныхъ общихъ руководствахъ, такъ и въ отдѣльныхъ монографіяхъ. Поэтому, во избѣжаніе повтореній, постараемся быть по возможности краткими, тѣмъ болѣе, что нынѣшняя эпидемія, по крайней мѣрѣ въ арміи, ни въ чемъ не отличалась отъ прежде бывшихъ: тотъ же комплексъ симптомовъ, тѣ же формы, тѣ же осложненія и т. д. Предположеніе, что, при громадномъ протяженіи нашего отечества, въ различныхъ противоположныхъ пунктахъ его картина гриппа, хотя бы въ своихъ общихъ чертахъ, должна была представлять нѣкоторыя видоизмѣненія, нисколько не оправдалось, и попытка составить карту, которая указывала бы на преобладаніе того или другаго симптома въ тѣхъ или другихъ полосахъ Имперіи, не удалась, такъ какъ нерѣдко гриппъ давалъ двѣ совершенно различныя картины не только въ двухъ весьма близко другъ къ другу расположенныхъ пунктахъ, но въ различныхъ частяхъ войскъ въ одномъ и томъ же городѣ. Мало того, какъ это было замѣчено и выше, гриппъ, подобно другимъ повальнымъ заболѣваніямъ, являясь въ какой либо формѣ, не всегда представлялъ ту же самую силу и не у всѣхъ больныхъ выражался одинаковыми явленіями. Начиная съ простаго насморка, съ легкихъ гастрическихъ припадковъ и съ таковыхъ же со стороны нервной системы, можно было наблюдать всевозможные переходы до самыхъ бурныхъ явленій.

Начнемъ описаніе съ вопроса объ *инкубаціонномъ періодѣ* и *предвѣстникахъ* болѣзни. Относительно продолжительности перваго изъ нихъ тѣ войсковые врачи, которымъ

удалось болѣе или менѣе подмѣтить передачу болѣзни отъ одного человѣка другому—при семейныхъ эпидеміяхъ, по преимуществу — высказываются за существованіе его въ теченіи приблизительно 1—3 дней. Такую же продолжительность инкубаціоннаго періода отмѣчаютъ и другіе наблюдатели, писавшіе о послѣдней эпидеміи, хотя существуютъ указанія и на болѣе продолжительные сроки инкубаціоннаго періода. Такъ, д-ръ Лунцъ [1]) описываетъ семейную эпидемію, гдѣ, послѣ первыхъ слѣдовавшихъ одно за другимъ заболѣваній съ инкубаціей въ 1—2 дня, послѣднія три заболѣванія были отдѣлены отъ выздоровленія первыхъ больныхъ на цѣлые девять дней. Четырехдневный инкубаціонный періодъ отмѣчаетъ проф. Bouchard [2]); указанія на существованіе пятидневнаго инкубаціоннаго періода существуютъ у проф. Thompson'а [3]); наконецъ, предположеніе объ одинадцатидневномъ инкубаціонномъ періодѣ высказываетъ д-ръ Szwajcer [4]). Однако, въ виду массы заявленій врачей, съ большимъ вѣроятіемъ инкубаціонный періодъ при гриппѣ не долженъ быть больше 5 и maximum 6 дней, при minimum'ѣ въ однѣ сутки или даже менѣе.

Что же касается періода предвѣстниковъ то только немногіе войсковые врачи съ положительностью признаютъ существованіе его, выражавшееся или общимъ легкимъ одно-двухтрех-дневнымъ недомоганіемъ, или легкою тяжестью и болью головы, или летучими болями по тѣлу, дрожаніемъ, потерей аппетита, позывами на рвоту и тошноту и т. д.

Однако необходимо замѣтить, что періодъ предвѣстниковъ при гриппѣ, быть можетъ, если встрѣчается и не всегда, то во всякомъ случаѣ чаще, чѣмъ можно судить по нашимъ

---

[1]) Медицина, 1890, № 60, стр. 4; а также Deutsche med. Wchschr. 1890, № 18, s. 379.

[2]) Bull. de l'Acad. de méd. 3-e s. T. XXIII, 1890, p. 115.

[3]) Influenza. London. 1890, p. 449, 453.

[4]) Medycyna, t. XVIII, s. 84.

даннымъ, которыя всѣ относятся до людей, не привыкшихъ слѣдить за состояніемъ своего здоровья и отдавать себѣ отчетъ во всѣхъ симптомахъ. Для нихъ легкое недомоганіе не составляетъ еще болѣзни, а потому весьма часто забывается, разъ наступили уже такіе симптомы, которые исключительно одни только обращаютъ на себя все вниманіе больнаго. Въ иностранной литературѣ по этому вопросу существуютъ крайне разнорѣчивыя показанія. Нѣкоторые утверждаютъ, что гриппъ не имѣетъ собственно продромальнаго періода, другіе же считаютъ этотъ вопросъ открытымъ. Къ числу послѣднихъ принадлежитъ и проф. Эйхгорстъ, который признаетъ, что иногда за нѣсколько часовъ или даже дней появляются предвѣстники въ видѣ слабости, чувства разбитости, рвущихъ болей въ членахъ, сонливости или безсонницы, желудочно-кишечныхъ разстройствъ, головной боли, тяжести въ головѣ и т. д. [1]). Точно также и Zuelzer говоритъ съ положительностью, что гриппу, хотя и въ рѣдкихъ случаяхъ, предшествуетъ «ein mehrtägiges Unbehagen, Verschnupftsein u. s. w.» [2]).

Гораздо болѣе согласія получается при описаніи момента наступленія болѣзни. Почти всегда, за весьма рѣдкими исключеніями, моментъ этотъ характеризовался своей быстротою, такъ что названіе гриппа «Blitzkatarrh», «молніеносный катарръ», находитъ себѣ въ этомъ отношеніи извѣстное оправданіе. Началомъ болѣзни служитъ обыкновенно и чаще всего, какъ объ этомъ можно судить по отчетамъ, потрясающій знобъ, иногда длительный, не потрясающій, иногда же простое повторное познабливаніе. Вслѣдъ за нимъ, смотря по характеру болѣзни, являлось или быстрое субъективное ощущеніе невыносимаго жара или же, наоборотъ, разогрѣваніе тѣла шло постепенно,

---

[1]) Эйхгорстъ. Рук. къ частн. патол. и терапіи, т. II, стр. 1028, изд. «Медицинской Библіотеки».

[2]) Handbuch der speciellen Pathologie und Therapie, herausgegeben von Ziemssen. Band II, s. 504.

мало по малу, не давая себя особенно чувствовать. Сообразно съ этимъ и термометръ вскорѣ показывалъ или весьма высокія цифры въ 40°, 40.5° C и выше, или же едва поднимался до 38° C. Иногда, но довольно впрочемъ рѣдко, наступленіе болѣзни, помимо знобовъ, характеризовалось тошнотой и даже рвотой, то пищевыми массами, то желчью, то просто слизью: иногда появлялись поносы, иногда различныя невралгическія боли. Въ нѣкоторыхъ случаяхъ, при быстромъ развитіи болѣзни, наблюдались обмороки: субъектъ, ни на что не жаловавшійся, чувствовавшій себя, повидимому, совершенно здоровымъ по утру, черезъ 2—3 часа вдругъ падалъ въ обморокъ и по доставленіи въ пріемный покой представлялъ полную картину тифоиднаго состоянія. Одновременно съ наступленіемъ зноба появлялись ощущеніе общаго недомоганія, головная боль, головокруженіе, мимолетныя боли въ суставахъ и конечностяхъ, при чемъ иногда все дѣло только этимъ и ограничивалось, или же съ присоединеніемъ нѣкоторыхъ другихъ симптомовъ, безъ всякаго повышенія температуры во все время болѣзни.

Что касается характера *лихорадки*, то въ этомъ отношеніи замѣчалось слѣдующее. Чаще всего температура, поднявшись послѣ зноба до опредѣленной величины, держалась на таковой отъ нѣсколькихъ часовъ до нѣсколькихъ сутокъ съ незначительными утренними и иногда вечерними повышеніями. Въ другихъ случаяхъ она принимала ясно ремиттирующій характеръ, а въ Кавказскомъ округѣ довольно нерѣдко можно было наблюдать интермиттирующій типъ ея съ одно-двух- и трех-дневными безлихорадочными промежутками. Въ общемъ же, не смотря на совершенную, повидимому, неправильность, отдѣльныхъ температурныхъ кривыхъ, если разсматривать приложенныя къ отчету три суммированныя кривыя, можно замѣтить между ними значительное сходство. Въ самомъ дѣлѣ, возьмемъ ли мы кривую, составленную изъ отдѣльныхъ 13 кривыхъ (эта кривая получена изъ случаевъ, относительно хода t° которыхъ имѣ-

ются свѣдѣнія съ 1-го же дня болѣзни) или изъ 24-хъ или даже изъ 35-ти, всюду, даже въ двухъ крайнихъ изъ нихъ, отличающихся одна отъ другой на довольно значительное число случаевъ, мы находимъ большое сходство какъ въ ежедневныхъ колебаніяхъ, утреннихъ послабленіяхъ и вечернихъ повышеніяхъ, такъ и въ общемъ ходѣ, въ общемъ направленіи кривой. По этимъ кривымъ ходъ температуры при гриппѣ отличается незначительными утренними и вечерними ремиссіями и постепеннымъ паденіемъ, при малой, но почти постоянной по величинѣ, разницѣ между каждыми двумя послѣдовательными днями. Это литическое паденіе t° какъ бы противорѣчитъ заявленію врачей въ отчетахъ, что гриппъ въ большинствѣ случаевъ оканчивается критически. Но на самомъ дѣлѣ подобный кризисъ почти всегда являлся въ видѣ затяжнаго, на цѣлыя сутки, паденія температуры съ одной стороны, а съ другой характеризовалъ собою болѣе легкіе случаи болѣзни, въ громадномъ большинствѣ съ одно-двух-дневнымъ стояніемъ высокой температуры; болѣе же продолжительные случаи весьма часто оканчивались не только ясно выраженнымъ лизисомъ, но иногда давали даже какъ бы обостреніе болѣзни послѣ краткой апирексіи, при чемъ, если первый приступъ, такъ сказать, и оканчивался какъ бы кризисомъ, послѣдующая вспышка температуры почти всегда оканчивалась литически.

Не меньшее разнообразіе, чѣмъ температура, представляла собою и сердечная дѣятельность: *пульсъ* въ иныхъ случаяхъ поражалъ своей частотой, при чемъ и качества его были весьма различны; будучи въ началѣ болѣзни полнымъ, твердымъ и напряженнымъ, въ послѣдствіи онъ нерѣдко становился слабымъ, малымъ; иногда въ теченіи нѣсколькихъ часовъ онъ представлялъ всевозможныя подобныя измѣненія; иногда являлась аритмія, особенно тяжко отражавшаяся на состояніи больныхъ, на ихъ субъективныхъ ощущеніяхъ; довольно часто наблюдалось полное несоотвѣтствіе его съ температурой: при высокой t° онъ былъ весьма рѣдокъ и, на-

оборотъ, при сравнительно низкой температурѣ поражалъ своей частотой.

Кожа въ нѣкоторыхъ случаяхъ представлялась горячей и сухой; въ другихъ же случаяхъ, наоборотъ, особенно въ концѣ болѣзни, была покрыта обильной липкой испариной, весьма часто доходившей до степени проливнаго пота. Однако, этотъ потъ, равно какъ и потъ при паденіи температуры, не приносилъ больному ни малѣйшаго облегченія; при этомъ слабость, характеризующая вообще болѣзнь, доходила въ нѣкоторыхъ случаяхъ до полной прострацiи, до невозможности пошевелить ни рукой, ни ногой и держалась еще значительное время послѣ того, какъ всѣ остальные симптомы уже исчезли. Нерѣдко лихорадочное состояніе, сопровождающееся обильнымъ потоотдѣленіемъ, было длительно и въ высшей степени изнуряло больныхъ. Какъ примѣръ, можно привести случай, наблюдавшійся въ Минскомъ мѣстномъ лазаретѣ и касающійся рабочаго Минской военной хлѣбопекарни: за недѣлю предъ поступленіемъ у него былъ сильный знобъ и затѣмъ двухдневное лихорадочное состояніе. За медицинскою помощью больнаго привела сильная слабость послѣ лихорадки. При выслушиваніи въ легкихъ признаки бронхита; гастроэнтеритъ; t° нормальна. 12-го декабря, на 4-й день по поступленіи въ лазаретъ (на 10-й день отъ начала заболѣванія), t° вечеромъ внезапно поднялась до 39.3° С, сопровождаясь ознобомъ. На другой день утромъ t° 37.9° С, а къ вечеру 39° С и снова знобъ. 14-го и 15-го декабря, непрерывно понижаясь, температура упала до 36.6° С—все время при сильномъ потѣ. 15-го вечеромъ опять потрясающій знобъ, ломота въ поясницѣ и боль во лбу; t° 40° С. 16-го утромъ t° 37.6°, вечеромъ 36.2°; потъ въ теченіи всего дня. 17-го числа потоотдѣленіе также все еще продолжалось, не смотря на повышеніе t° къ вечеру до 37.9° С. Съ 18-го числа t° начала ремиттировать и затѣмъ постепенно выравнялась.

Вообще потъ, какъ припадокъ болѣзни, упоминается настолько часто, что необходимо допустить какое то особенное

специфическое отношеніе гриппа къ потоотдѣлительной дѣятельности кожи,—чрезъ нервную ли систему, или какимъ другимъ путемъ. Это предположеніе находитъ себѣ достаточное подтвержденіе въ эпидеміи, свирѣпствовавшей въ Лондонѣ въ 1782 году, во время которой потъ наблюдался такъ часто, что гриппъ получилъ даже названіе потной болѣзни.

Въ нѣкоторыхъ, правда весьма незначительныхъ, случаяхъ на кожѣ больныхъ наблюдались различныя просовидныя и пузырчатыя высыпи, разсѣянныя по всему тѣлу, и такъ называемый herpes labialis и nasalis, въ которыхъ, впрочемъ, нельзя видѣть ничего особеннаго для общей характеристики гриппа, прежде всего уже въ виду ихъ непостоянства. Но рядомъ съ подобнымъ «эретизмомъ» кровообращенія, какъ выражается Жакку, очевидно существовало и неправильное распредѣленіе крови вообще, сказывавшееся въ нѣкоторыхъ случаяхъ появленіемъ на различныхъ частяхъ поверхности тѣла разнообразныхъ красныхъ пятенъ, носившихъ на себѣ характеръ то розеолезный, то даже петехіальный; иногда развивались даже настоящіе дерматиты.

Помимо общихъ покрововъ всѣ подобныя сыпи являлись и на *слизистыхъ оболочкахъ*. Какъ примѣръ, приведемъ случай, наблюдавшійся въ 92-мъ пѣхотномъ Печорскомъ полку: у одного больнаго на 3-й день болѣзни на лицѣ и на тѣлѣ появилась сыпь въ видѣ небольшихъ узелковъ; при изслѣдованіи полости рта такая же сыпь оказалась и на его слизистой оболочкѣ, а также въ зѣвѣ; голосъ сдѣлался хриплымъ; t° съ появленіемъ сыпи съ 40° C упала на 38° C. Сыпь держалась въ теченіи цѣлаго дня, и на другой день отъ нея остались только «пигментированныя пятна», исчезнувшія совершенно черезъ 4 дня, при чемъ и t° къ этому же времени спустилась до нормы. Иногда въ первые дни заболѣванія выступали красныя пятна на лицѣ и зудящая просовидная сыпь на рукахъ и на ногахъ. Пятна эти и сыпь къ вечеру обыкновенно уменьшались, но утромъ выступали снова. Кромѣ того, даже и по спаденіи t°, у

тѣхъ лицъ, у которыхъ была подобная высыпь, въ теченіи нѣкотораго времени оставался зудъ въ кожѣ. Иногда высыпь весьма походила то на скарлатинозную, то на коревую, то на петехіи сыпнаго тифа, при чемъ сильнѣе всего была замѣтна на лицѣ, слабѣе на туловищѣ и конечностяхъ; въ легкихъ случаяхъ держалась 3—4 дня.

Подобное же пораженіе слизистыхъ оболочекъ наблюдалось и безъ одновременнаго пораженія кожныхъ покрововъ, въ видѣ такъ называемой angina herpetica (Цимсенъ, т. IV, ч. I, стр. 139). Пузырьки локализировались преимущественно на мягкомъ небѣ и переднихъ дужкахъ, отчасти на задней трети твердаго неба, тогда какъ на миндалинахъ, заднихъ дужкахъ и задней стѣнкѣ глотки наблюдались только явленія остраго катарра.

Благодаря тому же *эретизму кровообращенія*, который обусловливалъ собою появленіе только что указанныхъ припадковъ, у многихъ больныхъ лице представлялось краснымъ, какъ бы опухшимъ, иногда выражало какое то безпокойство; глаза получали особенный блескъ, конъюнктива вѣкъ и глазныхъ яблокъ какъ бы наливалась и опухала; иногда дѣло доходило до кровоизліянія не только въ кожу вѣкъ и въ конъюнктиву, но даже въ склеры. Въ нѣкоторыхъ случаяхъ, особенно въ тѣхъ, гдѣ на первый планъ выдвигались разстройства со стороны нервной системы, или же въ болѣе тяжелыхъ случаяхъ, этотъ эретизмъ замѣнялся крайней блѣдностью, лице представлялось осунувшимся и имѣло тифозный, такъ сказать, видъ.

Явленія со стороны *нервной системы*, главнымъ образомъ и почти всегда, выражались головною болью различной интенсивности, при чемъ не малую роль, вѣроятно, играла общая впечатлительность и характеръ больнаго. Рѣдко боли эти были общими; наоборотъ, чаще всего локализировались въ той или другой области головы,—преимущественно во лбу, надъ glabella, въ надбровныхъ дугахъ, распространяясь отсюда въ обѣ верхнія челюсти, въ глазницы; иногда, но гораздо рѣже,

больные жаловались на боли въ темени, въ височной и, наконецъ, въ затылочной областяхъ. Въ нѣкоторыхъ случаяхъ вся болѣзнь ограничивалась только подобными головными болями; чаще же всего къ ней присоединялись другія нервныя разстройства, какъ напр. невральгіи n. trigemini, supraorbitalis, глухота, шумъ въ ушахъ, а подчасъ и крайняя раздражительность всего слуховаго аппарата, дѣлавшая для больнаго въ высшей степени невыносимымъ даже малѣйшій шумъ. Помимо невральгій въ области головы, замѣчались также, и не рѣже, neuralgiae intercostales, ischias и др., равно какъ боли въ мышцахъ шеи, туловища (спины и грудной клѣтки— особенно соотвѣтственно мѣсту прикрѣпленія грудобрюшной преграды), поясницы, верхнихъ и нижнихъ конечностей, преимущественно въ икроножныхъ мышцахъ. Характеръ этихъ болей былъ то колющій, то сверлящій, то тянущій, при чемъ малѣйшее движеніе больнаго усиливало ихъ до невыносимой степени. Въ нѣкоторыхъ болѣе тяжелыхъ случаяхъ замѣчалась сильная болѣзненность въ мышцахъ глазнаго яблока, сказывавшаяся даже при незначительныхъ движеніяхъ его. Нерѣдко можно было наблюдать и судороги, въ одномъ случаѣ даже нѣчто въ родѣ opisthotonus'a. Появлявшіяся иногда боли въ большихъ суставахъ не сопровождались опуханіемъ ихъ, причемъ въ нѣкоторыхъ случаяхъ однѣ только эти боли и обращали на себя все вниманіе больнаго. Анэстезіи и гиперэстезіи, хотя и не особенно часто наблюдались, но за то иногда достигали значительной силы и распространенности. Такъ, напр., старшій врачъ 26-го пѣхотнаго Могилевскаго полка наблюдалъ въ нѣкоторыхъ случаяхъ онѣменіе конечностей и пониженіе кожной чувствительности по всему тѣлу, доходившее до полной потери тактильныхъ и болевыхъ ощущеній; о случаяхъ подобной же общей анэстезіи сообщаетъ врачъ 12-й артиллерійской бригады. Наоборотъ, старшіе врачи 42-го драгунскаго Литовскаго полка, 96-го пѣхотнаго Омскаго, 159-го пѣхотнаго Гурійскаго полковъ, 1-го кавказскаго резервнаго баталіона сообщили о встрѣтившихся имъ случаяхъ общей

гиперэстезіи кожи. Эта гиперэстезія доходила иногда до такой степени, что больные не могли выносить тяжести даже самаго легкаго одѣяла. Продолжительность существованія ея въ каждомъ отдѣльномъ случаѣ бывала крайне различна. Чаще всего она исчезала вмѣстѣ съ исчезновеніемъ остальныхъ болѣзненныхъ припадковъ, въ другихъ же случаяхъ оставалась на болѣе долгое время: такъ у одного офицера она существовала еще мѣсяцъ спустя послѣ перенесенія болѣзни.

Къ нервнымъ же разстройствамъ слѣдуетъ отнести и наблюдавшееся иногда ощущеніе сильнаго зуда въ кожѣ. Этотъ зудъ не сопровождался никакою высыпью, являлся вмѣстѣ съ жаромъ и продолжался 2—3 дня.

Головокруженіе и обмороки составляли, можно сказать, почти заурядное явленіе; слабость доходила до такой степени, что больные не могли держаться на ногахъ. Сонъ, въ особенности при нервной формѣ гриппа, почти всегда отсутствовалъ, а если и наступалъ, то былъ въ высшей степени тревоженъ; появлялся бредъ, иногда весьма бурный. Въ нѣкоторыхъ случаяхъ дѣло доходило до настоящихъ галлюцинацій, иногда развивался какой то безотчетный страхъ.

Какъ въ только что описанной картинѣ явленій со стороны нервной системы большая часть ихъ, очевидно, не составляетъ чего нибудь специфическаго для гриппа, будучи общей для всякаго лихорадочнаго процесса, такъ и при описаніи разстройствъ въ сферѣ *органовъ пищеваренія* и вообще въ сферѣ *брюшныхъ внутренностей* многое также приходится отнести на счетъ той же лихорадки. Уже въ самомъ началѣ болѣзни обыкновенно появлялась сильная жажда, языкъ представлялся то бѣлымъ, обложеннымъ, то—въ дальнѣйшемъ теченіи болѣзни—краснымъ, лишеннымъ эпителія; впрочемъ, подобныя измѣненія языка преимущественно характеризовали ту форму гриппа, которая считается за особую гастрическую форму его; иногда языкъ былъ влаженъ и чистъ. Нѣкоторые больные жаловались на болѣзненное и затрудненное глотаніе, при чемъ въ зѣвѣ и на задней стѣнкѣ глотки замѣчалась

краснота и слизистая оболочка ихъ представлялась крайне сухой (катарральное воспаленіе пищевода и глотки Ziegler'a). Отсутствіе аппетита, потеря вкуса, какъ общіе симптомы лихорадочнаго состоянія, наблюдались во всѣхъ случаяхъ безъ исключенія. Иногда являлась чувствительность при дотрогиваніи до области желудка и даже самостоятельныя боли; иногда боли локализировались въ области праваго подреберья, сопровождаясь изрѣдка всѣми степенями желтухи, начиная отъ легкаго окрашиванія склеръ до интенсивной окраски всего тѣла. Совмѣстно съ болью въ области желудка больные часто жаловались на тошноту; въ нѣкоторыхъ случаяхъ наблюдалась рвота то слизью, то желчью; иногда даже болѣзнь прямо и начиналась со рвоты. Изрѣдка животъ былъ нѣсколько вздутъ, при чемъ съ правой стороны его при пальпаціи ощущался такъ называемый gargouillement. Отправленія кишечника часто бывали нарушены и выражались или поносами или запорами; послѣдними, впрочемъ, рѣже и, какъ кажется, болѣе къ концу болѣзни. Поносы иногда отличались крайне бурнымъ теченіемъ; такъ, наприм., въ Кобринскомъ (б. 20-мъ) резервномъ баталіонѣ одинъ случай протекъ совершенно, какъ cholera nostras, при полномъ исчезаніи пульса, съ судорогами, съ ціанозомъ, съ vox cholerica, съ рвотою. Въ нѣкоторыхъ частяхъ, судя по отчетамъ, никакихъ желудочно-кишечныхъ разстройствъ за все теченіе болѣзни не наблюдалось ни разу. Печень и селезенка иногда бывали увеличены, болѣзненны; это увеличеніе, по крайней мѣрѣ селезенки, въ нѣкоторыхъ случаяхъ возможно было констатировать только постукиваніемъ, а не пальпаціей. Въ одномъ отчетѣ встрѣтилось указаніе на сильную болѣзненность въ области почекъ. Моча, какъ при всякомъ лихорадочномъ процессѣ, отдѣлялась въ скудномъ количествѣ, была насыщенно краснаго цвѣта, съ обильнымъ, такъ называемымъ sedimentum lateritium, но безъ бѣлка (за небольшими исключеніями).

Но самыми частыми, самыми обыденными симптомами гриппа, если не принимать въ расчетъ различныхъ нерв-

ныхъ явленій, общихъ всякому лихорадочному заболѣванію, были, конечно, симптомы со стороны *органовъ дыханія.* Къ однимъ изъ наиболѣе раннихъ подобныхъ симптомовъ относятся ощущеніе щекотанія, покалыванія, жара и сухости въ носу, повторное чиханіе, предшествовавшія развитію насморка. Въ сильно развитыхъ случаяхъ вскорѣ начиналось болѣе или менѣе обильное отдѣленіе изъ носа жидкой, водянистой слизи, съ начала прозрачной, а затѣмъ тягучей, густой и зеленоватой. Одновременно съ появленіемъ насморка появлялось также щекотаніе въ гортани, частый, сухой, судорожный и мучительный, подчасъ лающаго характера, кашель, иногда съ труднымъ, незначительнымъ отдѣленіемъ слизистой мокроты. Въ послѣдствіи, однако, мокрота увеличивалась въ количествѣ, становилась болѣе густой, желтоватой и отдѣлялась уже значительно лучше. Кашель бывалъ особенно мучителенъ по ночамъ, и безсонница, безъ сомнѣнія, во многихъ случаяхъ обусловливалась, кромѣ нервнаго возбужденія, именно имъ. Иногда развивался ларингитъ въ такой сильной степени, что наступала полная афонія. Довольно часто наблюдались ангины различныхъ степеней. Субъективно больные ощущали и чаще всего жаловались на затрудненное дыханіе, чувство стѣсненія въ груди и одышку. Эта послѣдняя изъ всѣхъ симптомовъ начала заболѣванія представлялась наиболѣе важнымъ и выдающимся, доходя въ нѣкоторыхъ случаяхъ до удушья, нисколько не оправдывавшагося объективными явленіями въ легкихъ; въ такихъ случаяхъ этотъ симптомъ, конечно, всецѣло приходилось относить на долю нервной системы. Со стороны легкихъ при выслушиваніи часто не замѣчалось никакихъ явленій, въ другихъ случаяхъ — сухіе и влажные разсѣянные хрипы, иногда—жесткое и ослабленное везикулярное дыханіе; постукиваніе въ не осложненныхъ формахъ тоже не давало никакихъ важныхъ результатовъ.

Для уясненія, какъ часто встрѣчаются при гриппѣ извѣстные симптомы со стороны органовъ груди и брюшныхъ внутренностей, выбраны тѣ отчеты какъ врачей частей войскъ, такъ

и врачей лечебныхъ заведеній, въ коихъ дано по возможности полное цифровое выраженіе всѣхъ наблюдавшихся симптомовъ.

Замѣтимъ кстати, что болѣе или менѣе подробныя свѣдѣнія имѣются только относительно явленій со стороны органовъ дыханія и брюшныхъ внутренностей; относительно же явленій со стороны нервной системы въ однихъ отчетахъ приводились цифры, граничащія нерѣдко съ общимъ числомъ заболѣвшихъ, въ другихъ же о нихъ не упоминалось ни слова, или же говорилось такъ, что всѣ подобныя разстройства, какъ головная боль, слабость, головокруженіе, обмороки и т. п., также должны были быть приписаны всѣмъ безъ исключенія.

Первые изъ означенныхъ отчетовъ касаются 3090 случаевъ заболѣваній, вторые только 530, на каковыя числа и сдѣлано вычисленіе общаго процента болѣзненныхъ явленій, наблюдавшихся со стороны дыхательныхъ органовъ и брюшныхъ внутренностей, приводимое въ нижеслѣдующей таблицѣ. Что же касается процентныхъ отношеній отдѣльныхъ болѣзненныхъ симптомовъ по каждой изъ этихъ группъ, то, въ виду неоднородности матеріала, таковыя отношенія высчитаны на другія абсолютныя числа, полученныя исключеніемъ изъ вышепоказанныхъ чиселъ тѣхъ заболѣваній, для которыхъ даны въ этомъ отношеніи только общія валовыя цифры.

Таблица XXXI.

	По отчетамъ отъ частей.			По отчетамъ лечебн. заведеній.		
	абсолют. числа.	%		абсолют. числа.	%	
Лярингитъ	49	1.70	Высчитано на 2888 случаевъ.	15	3.14	Высчитано на 447 случаевъ.
Ангина	233	8.07		43	9.01	
Насморкъ	103	3.56		28	5.83	
Кашель	737	25.19		202	42.35	
Итого разстр. дыхат. орган. .	1214	39.29		341	64.34	
Поносъ	70	4.06	Высчитано на 2413 случаевъ.	23	5.90	Высчитано на 288 случаевъ.
Запоръ	35	2.03		8	2.05	
Тошнота	52	3.02		9	3.12	
Рвота	164	9.52		5	1.74	
Итого разстр. пищев. орган. .	453	14.66		83	15.66	

Отсюда видно, что на первомъ мѣстѣ, по количеству симптомовъ, стоятъ дыхательные органы: разстройствъ со стороны пищеварительныхъ органовъ, судя по отчетамъ отъ частей, замѣчалось въ $2^1/_2$ раза менѣе, а по отчетамъ отъ лечебныхъ заведеній—даже въ 4 раза менѣе, чѣмъ разстройствъ со стороны органовъ дыханія. Чаще всего, какъ показываетъ приведенная таблица, изъ разстройствъ дыхательныхъ органовъ наблюдался кашель, затѣмъ идутъ различныя ангины, насморкъ и ларингитъ. Фактъ большаго преобладанія этихъ симптомовъ въ отчетахъ отъ лечебныхъ заведеній находитъ себѣ достаточное объясненіе въ томъ, что въ послѣднія направлялись люди преимущественно съ болѣе тяжелыми проявленіями гриппа. Что же касается разстройствъ со стороны органовъ пищеваренія, то онѣ, очевидно, въ меньшей степени служили поводомъ къ отправкѣ больныхъ въ лечебныя заведенія; кромѣ того, здѣсь уже нѣтъ извѣстной параллельности въ частотѣ тѣхъ или другихъ симптомовъ какъ по отчетамъ отъ частей войскъ, такъ и по отчетамъ отъ лечебныхъ заведеній: по отчетамъ отъ частей войскъ на первомъ мѣстѣ стоятъ тошнота и рвота, а затѣмъ поносъ и запоръ, по отчетамъ же отъ лечебныхъ заведеній первое мѣсто должно быть отведено поносу, затѣмъ тошнотѣ, запору и, наконецъ, рвотѣ.

Закончивъ этимъ описаніе клинической картины гриппа, мы считаемъ здѣсь нужнымъ замѣтить, что весьма многіе врачи, при классификаціи своихъ случаевъ, раздѣляли гриппъ, смотря по тяжести теченія его, на 3 формы: тяжелую, среднюю и легкую, принимая критеріемъ для подобнаго дѣленія t° тѣла. Этотъ принципъ, кажущійся на первый взглядъ заслуживающимъ вниманія, благодаря своей объективности, независимости отъ личности и впечатлительности больнаго, на самомъ дѣлѣ, при болѣе внимательномъ разборѣ его, оказывается весьма неудобнымъ и грѣшитъ даже именно тѣмъ, чего старались имъ избѣжать, субъективностью наблюдателя. Дѣйствительно, при опредѣленіи границъ, отдѣляющихъ одну форму

отъ другой, на повѣрку оказалось, что въ то время какъ по однимъ данный случай долженъ быть отнесенъ къ легкимъ, по другимъ онъ долженъ быть отнесенъ къ среднимъ и т. д., смотря по тому, какія границы были приняты для дѣленія. Мало того, извѣстно, что гриппъ, съ одной стороны, можетъ появляться въ адинамической формѣ, съ пониженной t°, будучи въ сущности весьма тяжелымъ, а съ другой стороны можетъ протекать и безъ всякаго повышенія t°, чему примѣры дала и нынѣшняя эпидемія. Спрашивается, куда же отнести эти и подобные имъ случаи, если руководствоваться при классификаціи только высокой температурой? Наконецъ, третій и самый существенный недостатокъ этой классификаціи заключается въ томъ, что она скрадываетъ всѣ особенности теченія и проявленія болѣзни въ отношеніи локализаціи процесса.

Гораздо вѣрнѣе и практичнѣе дѣленіе гриппа на грудную, брюшную и нервную формы, другими словами—на формы съ преимущественнымъ пораженіемъ органовъ дыхательныхъ, брюшныхъ или нервной системы. Это дѣленіе, конечно, не претендуетъ указывать на исключительное пораженіе какой либо сферы органовъ, какъ на единственное въ каждомъ данномъ случаѣ мѣсто проявленія болѣзни, но принимаетъ во вниманіе силу пораженій. Если разстройства со стороны органовъ дыханія превалируютъ надъ разстройствами пищеварительныхъ органовъ или нервной системы, то съ точки зрѣнія этого дѣленія данную форму болѣзни съ полнымъ правомъ можно обозвать формою грудною. Здѣсь выводъ врача, полученный чисто объективнымъ путемъ, подтверждается въ громадномъ большинствѣ случаевъ и указаніями самаго больнаго на тѣ припадки, которые сильнѣе всего мучаютъ его, а при невозможности опредѣлить объективно пораженіе тѣхъ или другихъ органовъ тѣ же субъективныя ощущенія, даже однѣ только, позволяютъ отнести данное заболѣваніе къ той или иной формѣ и такимъ образомъ ясно указать на характеръ проявленія болѣзни.

Въ минувшую эпидемію главнымъ образомъ наблюдались формы комбинированныя, смѣшанныя; формы же чистыя па-

блюдались сравнительно рѣдко, протекали весьма легко и въ большинствѣ случаевъ продолжались 1—2 дня. Что же касается вопроса вообще о средней продолжительности болѣзни, то свѣдѣнія въ этомъ отношеніи крайне различны; въ общемъ, однако, можно сказать, что для амбулаторныхъ больныхъ таковая равнялась 1—2 днямъ, для околодочныхъ—до 4 дней, для лечившихся въ пріемныхъ покояхъ—до 5 дней, для лечившихся въ лечебныхъ заведеніяхъ—свыше 5 дней, а въ осложненныхъ случаяхъ—даже до 50 дней. Всѣ эти цифры касаются только продолжительности лихорадочнаго періода, по крайней мѣрѣ, для больныхъ, пользованныхъ въ тѣхъ или другихъ лечебныхъ заведеніяхъ; послѣдующій же періодъ—періодъ реконвалесценціи,—свойственный всѣмъ остро-лихорадочнымъ болѣзнямъ, по общимъ весьма согласнымъ между собою отзывамъ, носилъ при гриппѣ нѣсколько иной характеръ: именно, больные являлись послѣ спаденія лихорадки крайне ослабленными, и полное возстановленіе силъ ихъ по времени не соотвѣтствовало въ сущности скоротечности самаго лихорадочнаго періода.

Осложненія. Для освѣщенія вопроса объ осложненіяхъ, наблюдавшихся въ минувшую эпидемію при гриппѣ, были приняты во вниманіе, съ одной стороны, тѣ отчеты, въ которыхъ существовало точное указаніе, какъ на характеръ, такъ и на число осложненій, а съ другой тѣ, въ которыхъ категорически заявлялось, что никакихъ осложненій въ теченіи эпидеміи наблюдаемо не было; всѣ же остальные отчеты, указанія которыхъ были неопредѣленны въ указанномъ смыслѣ или которые обходили этотъ вопросъ молчаніемъ, въ разсчетъ не принимались. Такимъ образомъ удалось выдѣлить 37170 заболѣваній, на которыя пришлось 526 осложненныхъ случаевъ, что составляетъ 14.2 на 1000 заболѣваній. Дополненіемъ этой цифры, полученной изъ отчетовъ войсковыхъ врачей, могутъ служить цифры, данныя отчетами отъ военно-лечебныхъ заведеній. Принимая во вниманіе, что въ послѣднія направлялись главнымъ образомъ случаи болѣе или менѣе тяжелые, нисколько не должно казаться страннымъ, что

цифра осложненій здѣсь выразилась 214 на 2910 заболѣваній или 73.5 на 1000 заболѣваній. Чтобы судить о характерѣ осложненій и о числѣ каждаго вида ихъ, приводится слѣдующая таблица:

Таблица XXXII.

	По отчетамъ отъ частей.			По отчетамъ мѣстныхъ лазар. и воен. госпит.		
	Абсол. числа.	На 1000 заболѣвш.	На 1000 всѣхъ осложн.	Абсол. числа.	На 1000 заболѣвш.	На 1000 всѣхъ осложн.
Pneum. crup.	154	4.1	292.8	88	30.2	411.2
Bronchit. cap. et bronchopneum.	79	2.1	150.2	19	6.5	88.8
Pleuritis et pleuropneum	63	1.7	119.8	27	9.3	126.1
Pneum. catarrh. . .	51	1.4	97.0	26	9.3	121.5
Neuralgiae	39	1.1	74.1	—	—	—
Epistaxis	36	1.0	68.4	17	5.8	79.4
Urticaria	15	0.4	28.5	—	—	—
Jcterus	14	0.4	26.6	5	1.7	23.4
Otitis externa. . . .	14	0.4	26.6	—	—	—
» media	11	0.3	20.9	9	3.1	42.1
Ileo-typhus	9	0.2	17.1	2	0.7	9.3
Rheumat. articul. .	9	0.3	17.1	—	—	—
Erythema	8	0.3	15.2	—	—	—
Orchitis.	4	0.2	7.6	—	—	—
Ptosis et strab. . . .	3	0.1	5.7	—	—	—
Pericarditis	3	0.1	5.7	4	1.4	18.6
Incont. urinae. . . .	3	0.1	5.7	—	—	—
Nephritis	3	0.1	5.7	—	—	—
Haemoptoë	2	0.1	3.8	11	3.8	51.4
Convulsiones.	2	0.1	3.8	—	—	—
Palpit. cordis	2	0.1	3.8	—	—	—
Meningitis.	1	0.05	1.9	—	—	—
Erysipelas.	1	0.05	1.9	5	1.7	23.4
Decubitus	—	—	—	1	0.3	4.7

Обобщая нѣкоторыя группы болѣзней, будемъ имѣть:

	По отчетамъ отъ частей.			По отчетамъ мѣстныхъ лазар. и воен. госпит.		
	Абсол. числа.	На 1000 заболѣвш.	На 1000 всѣхъ осложн.	Абсол. числа.	На 1000 заболѣвш.	На 1000 всѣхъ осложн.
Разстройства:						
органовъ дыханія . .	349	9.4	663.6	171	58.8	799.0
нервной системы. . .	45	1.2	85.6	—	—	—
органовъ кровообращ.	41	1.1	77.9	21	7.2	98.1
„ слуха . . .	25	0.7	47.6	9	3.1	42.1
„ мочеполов. .	10	0.3	19.0	—	—	—

Изъ этихъ цифръ видно, что органы дыханія представляли какъ бы наиболѣе удобную почву для осложненій: 9.4°/$_{00}$ и 58.8°/$_{00}$ на общее число заболѣваній; затѣмъ идутъ: нервная система—1.2°/$_{00}$ и органы кровообращенія—1.1°/$_{00}$ и 7.2°/$_{00}$; послѣдними стоятъ органы мочеполовые—0.3°/$_{00}$. Изъ отдѣльныхъ болѣзней, являвшихся въ качествѣ осложненій гриппа, на основаніи отчетовъ отъ частей, на первомъ мѣстѣ должна быть поставлена фибринозная пневмонія, далѣе—катарральный бронхитъ и бронхопневмонія, плевритъ и плевропневмонія, катарральная пневмонія, различныя невральгіи, носовыя кровотеченія; всѣ остальныя формы дали менѣе 1°/$_{00}$. По даннымъ отъ лечебныхъ заведеній, за крупозной пневмоніей, также занимающей первое мѣсто, идутъ плевритъ, катарральная пневмонія, капиллярный бронхитъ и бронхопневмонія, носовое кровотеченіе, кровохарканье, воспаленіе средняго уха, желтуха, рожа и перикардитъ.

Такимъ образомъ pneumonia cruposa, которая, по словамъ Жакку, изъ всѣхъ осложненій гриппа является, быть можетъ, наиболѣе частымъ, и въ эпидемію 1889—1890 г. должна быть поставлена на первомъ планѣ, хотя въ эту эпидемію она и не достигала цифръ, какихъ достигала, по указаніямъ различныхъ авторовъ, въ теченіи прежнихъ эпидемій. Такъ, напр., Ландау наблюдалъ ее 33 раза на 125 случаевъ, Лепелетье 25 разъ на 200; по Капленду, въ числѣ 183 гриппозныхъ, принятыхъ въ первые 2 мѣсяца 1837 г.

въ Hôtel-Dieu, находилось 40 пневмониковъ; по Biermer'у, это осложненіе, смотря по эпидеміи, встрѣчалось отъ 5% до 10% [1]). Приводя мнѣніе Biermer'a, Zuelzer, впрочемъ, замѣчаетъ, что эти отношенія для нѣкоторыхъ доброкачественныхъ эпидемій, быть можетъ, нѣсколько и велики, являясь, наоборотъ, малыми для другихъ, болѣе злокачественныхъ. Наша цифра, полученная изъ отчетовъ отъ лечебныхъ заведеній, не достигаетъ даже и минимума, указаннаго Бирмеромъ.

Что касается характера и особенностей клиническаго теченія разсматриваемаго осложненія, то въ однихъ случаяхъ оно протекало до извѣстной степени скрытно, безъ особенно сильныхъ мѣстныхъ болей и колотья, безъ характерной мокроты; въ другихъ случаяхъ, по характеру своего теченія, оно болѣе походило на бронхопневмонію и на катарральную пневмонію; наконецъ, въ иныхъ случаяхъ, наоборотъ, указывалось на бурное или же адинамическое теченіе его. Что касается плевритовъ, то изъ числа 62 случаевъ, отмѣченныхъ въ табличкѣ, только о 39 имѣются болѣе точныя указанія, а именно:

Pleuritis sicca встрѣтился въ 28 сл., т. е. 71.8%
» exudativa » въ 5 сл., т. е. 12.8%
» suppurativa » въ 6 сл., т. е. 15.4%

Относительно другихъ осложненій со стороны органовъ дыханія ничего особеннаго сказать нельзя, и приходится лишь повторить, что, какъ это показали и прежнія наблюденія, всѣ подобныя осложненія представляютъ самую существенную опасность для жизни стариковъ, дѣтей и вообще чѣмъ бы то ни было ослабленныхъ субъектовъ, главнымъ образомъ—одержимыхъ страданіями дыхательнаго аппарата (emphysema, phtisis и т. д.).

Изъ осложненій въ сферѣ нервной системы слѣдуетъ отмѣтить невральгіи, извѣстная часть которыхъ, безъ сомнѣнія,

[1]) Жакку, стр. 69; Ziemssen, статья Zuelzer'a, l. cit., стр.509.

осталась не выдѣленной изъ общаго симптомокомплекса. Выразить въ цифрахъ частоту пораженій тѣхъ или другихъ нервовъ не представляется никакой возможности; но, по общему впечатлѣнію, чаще всего встрѣчались невральгіи верхне-и нижнеглазничнаго нервовъ. Случай менингита, замѣчательный своею быстротечностью, касается субъекта, выписаннаго въ декабрѣ 1889 года послѣ 4-хъ мѣсячнаго леченія отъ кори, осложнившейся плевропневмоніей. Гриппомъ заболѣлъ 4-го января 1890 года; 6-го января присоединились ясно выраженныя мозговыя явленія, а 7-го января наступила смерть. Вскрытіе подтвердило діагнозъ.

Въ сферѣ кровеносной системы обращаютъ на себя вниманіе осложненія гриппа носовыми кровотеченіями, о которыхъ упоминается довольно часто и при описаніи прежнихъ эпидемій. Подобныя осложненія ставились нерѣдко въ связь съ состояніемъ окружающей атмосферы, съ ея зноемъ и сухостью; но врядъ ли это такъ, ибо онѣ замѣчаются и при состояніяхъ совершенно противоположныхъ [1]). Въ этомъ отношеніи нужно отмѣтить указаніе Омскаго Окружнаго Военно-Медицинскаго Инспектора, что въ г. Пржевальскѣ чаще, чѣмъ въ другихъ мѣстахъ округа, бывали носовыя кровотеченія и даже кровохарканья и усиленныя регулы, каковое обстоятельство будто бы можетъ быть поставлено въ весьма вѣроятную связь съ высокимъ мѣстоположеніемъ города надъ уровнемъ моря (4500 ф.), съ одной стороны, и низкимъ барометрическимъ давленіемъ— съ другой. Къ кровотеченіямъ, безъ сомнѣнія, должны быть отнесены также: случай кровоизліянія въ кожу вѣка, длиною $1\frac{1}{2}$ и шириною въ $\frac{1}{2}$ сант., случай кровоизліянія въ склеры обоихъ глазныхъ яблокъ, а равно всѣ петехіи, розеолы и т. д.

Остается еще отмѣтить замѣчаніе одного врача, что въ качествѣ осложненія имъ было наблюдаемо въ теченіи эпидеміи нѣсколько случаевъ заушницы и при томъ съ опуханіемъ яичекъ.

---

[1]) Рубинскій. Къ осложненіямъ гриппа. Русск. Медиц., 1889, № 47.

Что касается осложненій комплицированныхъ, встрѣчавшихся въ числѣ нѣсколькихъ у одного и того же субъекта, то по этому поводу имѣются только 3 указанія, которыя и отнесены были выше въ ту или другую рубрику. Указанія эти слѣдующія: плевритъ съ перикардитомъ, менингитъ и энцефалитъ и менингитъ съ брюшнымъ тифомъ.

Теперь является вопросъ, почему въ приведенномъ выше обзорѣ осложеній не отнесена къ таковымъ хроническая пневмонія и даже такъ называемая «галопирующая чахотка», что нерѣдко дѣлалось, какъ въ описаніяхъ прежнихъ эпидемій, такъ и въ описаніяхъ послѣдней. Нашъ матеріалъ въ этомъ отношеніи тоже можетъ доставить достаточно данныхъ: на ряду съ заявленіями, относящими чахотку къ отдѣлу послѣдовательныхъ заболѣваній, несравненно чаще можно было встрѣтиться съ мнѣніемъ, что она осложняла гриппъ, являясь тамъ, гдѣ не было даже ни малѣйшаго намека на пораженіе легкихъ подобнаго характера. Но, по нашему мнѣнію, сама сущность этихъ двухъ болѣзней заставляетъ не согласиться съ послѣднимъ взглядомъ. Да и вообще крайне трудно говорить объ осложненіи такой скоротечной болѣзни, какъ гриппъ, такимъ сравнительно хроническимъ страданіемъ, какъ чахотка, и, безъ сомнѣнія, вѣрнѣе называть гриппъ осложненіемъ чахотки, чѣмъ наоборотъ, смотря на обнаруженіе чахотки при гриппѣ, какъ на эффектъ послѣдняго, какъ на обостреніе подъ вліяніемъ его легочнаго процесса, существовавшаго до этого въ скрытой формѣ.

По вопросу о легочной чахоткѣ при гриппѣ точныя указанія имѣются въ 15-ти отчетахъ, касающихся 2344 заболѣваній, на которыя отмѣчено 24 случая легочной чахотки, т. е. 1%.

Остается еще сказать нѣсколько словъ о *рецидивахъ* гриппа. Свѣдѣнія по этому вопросу собраны точно такимъ же путемъ, какъ и свѣдѣнія объ осложненіяхъ, т. е. въ расчетъ брались съ одной стороны, части, указывавшія точно число рецидивовъ, а съ другой—тѣ части, въ которыхъ вовсе не наблюда-

лось рецидивовъ. Но необходимо замѣтить, что подъ именемъ рецидивовъ одни врачи принимали, несомнѣнно, вторичныя заболѣванія, отдѣленныя отъ перваго довольно значительнымъ промежуткомъ времени; другіе же врачи, помимо такихъ настоящихъ рецидивовъ, повидимому, считали за рецидивы и простыя повышенія t^0, появлявшіяся иногда вслѣдъ за нѣсколькодневной апирексіей.

Нѣкоторые отчеты говорятъ объ «ожесточеніяхъ» гриппа. Но какъ бы то ни было, на 30249 обслѣдованныхъ заболѣваній отмѣчено 525 рецидивовъ, что составляетъ 17.4‰.

Этотъ процентъ нельзя не признать весьма близкимъ къ истинѣ, такъ какъ онъ выведенъ на основаніи все-таки довольно большой цифры.

Что касается условій появленія рецидивовъ, то на этотъ счетъ существуютъ, съ одной стороны, указанія, что рецидивы наблюдались преимущественно у тѣхъ лицъ, которые перенесли слабую форму гриппа, а съ другой стороны— такія наблюденія, по которымъ къ рецидивамъ гриппа какъ будто предрасполагала та форма его, которая характеризовалась главнымъ образомъ разстройствомъ въ сферѣ нервной системы. Не болѣе того имѣется свѣдѣній о характерѣ самихъ рецидивовъ. Такъ, по заявленіямъ нѣкоторыхъ врачей, рецидивы проявлялись въ болѣе тяжелой формѣ, чѣмъ первоначальное заболѣваніе; при чемъ часто сопровождались крупозной пневмоніей, иногда же характеризовались ясно выраженнымъ преобладаніемъ разстройствъ желудочно-кишечнаго канала. Среди людей Свеаборгскаго крѣпостнаго пѣхотнаго баталіона рецидивы появлялись въ видѣ общей слабости; при этомъ локализированныхъ пораженій, кромѣ легкихъ ангинъ и мало выраженныхъ бронхитовъ, обыкновенно не наблюдалось. Наоборотъ, въ Гвардейской конно-артиллерійской бригадѣ послѣ рецидивовъ весьма часто наблюдалось развитіе затяжныхъ бронхитовъ.

Въ заключеніе, чтобы исчерпать весь матеріалъ по вопросу о рецидивахъ, представляемый отчетами войсковыхъ врачей,

слѣдуетъ упомянуть еще о существованіи указаній на способность гриппа давать не только единичные рецидивы, но повторяться даже по нѣсколько разъ у одного и того же субъекта. Такъ, 3 случая гриппа отмѣчено съ двойнымъ рецидивомъ; а 7 случаевъ—даже съ тройнымъ рецидивомъ. Однако, если принять во вниманіе то, что только что сказано вообще по поводу регистраціи рецидивовъ, то къ подобнымъ указаніямъ слѣдуетъ относиться съ крайней осторожностью.

О вліяніи эпидеміи гриппа на болѣзненность, смертность и неспособность въ арміи.

Вопросъ о вліяніи различныхъ эпидемій на теченіе и особенности одновременно съ ними господствующей болѣзненности, какъ инфекціоннаго, такъ и не специфическаго происхожденія крайне интересенъ не только съ точки зрѣнія выясненія условій симбіоза и антагонизма организованныхъ носителей заразныхъ болѣзней, но и по дѣйствію этихъ послѣднихъ на отдѣльные физіологическіе аппараты и системы организма, хотя и не принимающія непосредственнаго участія въ картинѣ данной инфекціонной болѣзни, тѣмъ не менѣе испытывающія косвенное вліяніе ея.

Къ сожалѣнію, область эта мало изслѣдована и бѣдна строго провѣренными фактами вообще; въ частности же она особенно темна для гриппа, который, какъ весьма сложный симптомокомплексъ, проявляется слишкомъ разнообразными припадками и, въ связи съ преобладающей формой осложненій, налагаетъ особую печать на характеръ одновременно съ нимъ господствующихъ и послѣдующихъ болѣзней.

При взглядѣ на теченіе различныхъ эпидемій гриппа, осложнявшихся то острыми высыпями, какъ напр. въ 1726, 1782, 1799, 1803 годахъ, то крупомъ и дифтеритомъ (въ 1627, 1743, 1775—1776, 1807, 1833 годахъ), далѣе—воспаленіемъ мозговыхъ оболочекъ (въ 1510, 1590, 1732—1733, 1762, 1775, 1830—1831, 1837, 1846—1847 г.), изнурительными лихорадками (1699, 1758, 1762, 1782, 1803 г.), наконецъ—офтальміями (1803, 1805, 1837 г.) [1], станетъ по-

[1]) П. О. Смоленскій. Инфлюэнца. Вѣстникъ обществ. гигіены, 1890, Мартъ.

нятной та неопредѣленность и, нерѣдко, противорѣчивость мнѣній объ отношеніи инфлюэнцы къ другимъ болѣзнямъ, какая встрѣчается въ литературѣ по этому предмету. Не говоря уже о прежнихъ авторахъ, мнѣнія которыхъ исчерпываются случайными замѣчаніями, и въ новѣйшей литературѣ болѣе позднихъ (не исключая и послѣдней) эпидемій гриппа мы не находимъ систематическихъ наблюденій надъ вліяніемъ этихъ эпидемій на теченіе и характеръ болѣзненности въ населеніи, а тѣмъ болѣе—статистическихъ данныхъ въ этомъ направленіи.

Такъ, напр., изъ описаній эпидеміи гриппа въ 1580 году видно, что послѣдней во многихъ мѣстахъ предшествовали корь, оспа, скарлатина. Нѣкоторые авторы утверждаютъ, что съ наступленіемъ эпидемической инфлюэнцы часто исчезаетъ малярія. Это наблюденіе сдѣлано Gallicio еще въ 1781—1782 годахъ, по словамъ котораго въ Италіи самыя упорныя лихорадки, при появленіи гриппа, исчезали. Panum упоминаетъ, что датскіе врачи наблюдали такое же дѣйствіе на перемежающуюся лихорадку гриппа въ 1831 году, и самъ указываетъ, что въ эпидемію 1833 года, когда появилась инфлюэнца, intermittens была совершенно вытѣснена [1]). Д-ръ Gouzzée констатируетъ, что въ Антверпенѣ, въ періодъ гриппозной эпидеміи 1836—1837 г., также прекратилась перемежная лихорадка [2]). Эти указанія противорѣчатъ сообщеніямъ Escherich'а, Stosch'а, Busch'а, Galli и др. [3]), по которымъ инфлюэнца многократно перерождалась въ перемежную лихорадку. Въ періодъ господствованія инфлюэнцы въ 1769 году въ Нормандіи и Champagne, одновременно свирѣпствовалъ среди дѣтей коклюшъ. Во время эпидеміи 1799—1803 г. Busch и

---

[1]) Zuelzer. Influenza. Переводъ С. Лаврентьева. 1890, стр. 10.

[2]) Schmidt's Jahrb. 1837. T. XVI, стр. 283.

[3]) Zuelzer. l. c., стр. 11.

Smart замѣтили, что съ эпидемическимъ развитіемъ гриппа исчезала скарлатина, а по прекращеніи его снова возвращалась [1]). По словамъ д-ра Магазинера [2]) инфлюэнца въ 1833 году прекращала оспу, но дѣлала теченіе ея тяжелымъ. Такое же явленіе имѣло мѣсто въ 1833 году въ Бременѣ, при чемъ здѣсь инфлюэнца совершенно вытѣснила скарлатину [3]). Во время гриппа въ 1830 году Currie наблюдалъ внезапное прекращеніе эпидеміи тифа, господствовавшаго въ продолженіи двухъ лѣтъ въ Holywell'ѣ (Южный Валлисъ). Въ 1834 году въ Парижѣ гриппу предшествовало уменьшеніе остро-заразныхъ болѣзней, хотя выздоровленіе при немъ принимало затяжной характеръ. Въ эпидемію 1854—1855 г. въ Петербургѣ одновременно съ инфлюэнцей господствовали холера, оспа, корь, скарлатина, а по прекращеніи инфлюэнцы—intermittens, коклюшъ, невральгіи [4]). Эпидеміи 1855—1858 г. на сѣверѣ предшествовала холера, на югѣ желтая лихорадка; въ Берлинѣ же шла за ней variola [5]). Въ періодъ эпидеміи 1863—1864 г. West наблюдалъ, что гриппу предшествовали или слѣдовали за нимъ эпидеміи кори и коклюша. Наконецъ, неоднократно высказывалось предположеніе о связи инфлюэнцы съ холерой. Предположеніе это, впервые высказанное послѣ появленія въ 1831 году въ Западной Европѣ этой послѣдней болѣзни, неоднократно имѣло мѣсто и при послѣдующихъ эпидеміяхъ гриппа; тѣмъ не менѣе подобное мнѣніе, въ виду отсутствія вѣскихъ данныхъ въ пользу его состоятельности, и тогда не встрѣтило къ себѣ абсолютнаго довѣрія. Такъ, противникомъ его явился

---

[1]) Med. and phys. Journal. 1803 (Цит. по Zuelzer'y).

[2]) Я. Магазинеръ. Инфлюэнца. (Изъ соч. «Die Influenza oder Grippe et cet.» Martini. Weimar. 1835). В.-М. Журн. 1836. Ч. XXVIII, № 3, стр. 12.

[3]) Busch. Hufeldand's Journal. 1834. Iuni, стр. 16.

[4]) Krebel. Medic. Zeit. Russlands. 1855, стр. 401.

[5]) Л. Х. Кузнецовъ и Ф. Л. Германъ. Influenza. Истор.-клинич. моногр. 1890, стр. 88.

Blosfeld [1]), отрицавшій связь гриппа (по поводу гриппозной эпидеміи въ Ригѣ въ 1833 году) съ холерой. Gluge [2]) въ 1837 году тоже высказался въ смыслѣ отсутствія какой либо зависимости между эпидеміями двухъ разсматриваемыхъ болѣзней въ 1830 и 1831 годахъ. Такія же возраженія имѣли мѣсто и во время инфлюэнцы 1858 года. Въ минувшую эпидемію нѣкоторыми врачами также указывалось на существующую будто бы связь между холерой и гриппомъ, какъ предвѣстникомъ первой. Однако мнѣніе это не находитъ подтвержденія въ историческомъ ходѣ эпидемій инфлюэнцы. Докторъ Смоленскій [3]), приведя хронологическую параллель годовъ появленія обѣихъ болѣзней, приходитъ къ заключенію, что наблюдавшееся иногда совпаденіе или чередованіе періодовъ ихъ господства—чисто случайнаго характера и совершенно свободно отъ какой либо причинной связи. Выводъ этотъ согласуется съ мнѣніями другихъ авторовъ, касающихся даннаго вопроса, какъ напр. Жакку, Гирша, Кузнецова, Дохмана и др., скептически относящихся къ предполагаемой зависимости между гриппомъ и холерой.

Вопросъ объ отношеніи гриппа къ другимъ инфекціоннымъ болѣзнямъ различно трактуется даже въ учебникахъ по частной патологіи и терапіи; Цимсенъ, напримѣръ, ссылается на выше приведенныя мнѣнія Gallicio, Panum'a, Smart'a, Busch'a и др., по словамъ которыхъ, при появленіи гриппа, исчезали intermittens, скарлатина и оспа; а Эйхгорстъ, наоборотъ, указываетъ на существованіе во время инфлюэнцы и другихъ инфекціонныхъ болѣзней—кори, коклюша, натуральной и вѣтряной оспы, маляріи. Наконецъ, проф. Жакку совершенно отрицаетъ какую либо связь между инфлюэнцой и другими повальными болѣзнями, въ томъ числѣ и холерой.

Что касается экстенсивности и особенностей прочихъ бо-

---

[1]) Dr. Blosfeld. Hufeland's Journal. 1834. Iuni, стр. 31.

[2]) Смоленскій. Вѣст. общ. гиг. 1890, апрѣль, стр. 19.

[3]) Ibidem, стр. 16 и слѣд.

лѣзней, не инфекціоннаго характера, господствующихъ одновременно и послѣ гриппозныхъ эпидемій, то литературныхъ данныхъ въ этой области встрѣчается еще меньше. Литература инфлюэнцы въ этомъ отношеніи относительно богаче указаніями на одновременно съ гриппомъ господствовавшія различныя болѣзни дыхательныхъ органовъ, какъ напр. въ эпидеміи 1709 г. (въ Римѣ), 1712 г., 1729—1730 г., 1732—1733 г. (въ Италіи), 1742—1743 г. (въ Германіи), 1761—1762 г. (въ Вѣнѣ), 1799—1803 г. (во Франціи), 1812 г. (во Франціи), 1836—1837 г. (въ Россіи), 1847 г. 1855—1858 г. (въ Петербургѣ), 1860 г. (въ Исландіи), 1879 г. (въ Америкѣ), и особенно — на интенсивность и теченіе этихъ страданій, а отчасти и болѣзней органовъ кровообращенія, о чемъ подробнѣе будетъ изложено ниже.

Относительно вліянія гриппа на другія болѣзни въ последнюю эпидемію 1889—1890 г. систематическихъ данныхъ, кажется, также не имѣется, хотя въ литературѣ разсѣяны отдѣльныя сообщенія по этому вопросу. По наблюденію д-ра Гачковскаго, въ минувшую эпидемію въ г. Рыбинскѣ одновременно были и другія эпидемическія болѣзни [1]): корь и брюшной тифъ—съ самаго начала эпидеміи, скарлатина и дифтеритъ—съ половины ноября, а съ 20-хъ чиселъ этого мѣсяца появились еще заболѣванія острымъ кишечнымъ катарромъ (23 случая); кромѣ того во все время эпидеміи наблюдалась эфемерная инфекціонная лихорадка. Д-ръ Щербаковъ [2]) сообщаетъ, что съ развитіемъ инфлюэнцы существовавшія до того въ городѣ инфекціонныя заболѣванія—брюшной тифъ, дифтеритъ и др. сразу прекратились и появились постепенно вновь съ прекращеніемъ гриппозной эпидеміи. Д-ръ Шнау-

---

[1]) Д. М. Никольскій. Объ инфлюэнцѣ въ минувшую эпидемію. Вѣстникъ общественной гигіены. 1890, октябрь, стр. 57.

[2]) Щербаковъ. Матеріалы къ характеристикѣ гриппозной эпидеміи въ Ростовѣ на Дону. Русск. Мед., 1890, № 6.

бертъ [1]) констатируетъ, что въ Москвѣ въ сентябрѣ имѣли мѣсто частыя заболѣванія брюшнымъ тифомъ; съ половины же октября, когда инфлюэнца достигла эпидемическаго характера, онѣ стали гораздо рѣже. Непосредственно предъ взрывомъ гриппа среди дѣтей наблюдалась масса случаевъ коклюша. Скарлатина во все время была довольно распространена. Вмѣстѣ съ ослабленіемъ гриппа участились заболѣванія крупознымъ воспаленіемъ легкихъ. За всю осень случаевъ возвратнаго тифа не было.

По наблюденіямъ д-ра Годнева, въ теченіи эпидеміи инфлюэнцы въ Казани не исключалось существованіе ни одной изъ встрѣчающихся тамъ инфекціонныхъ формъ [2]). Скарлатина, оспа, домовыя эпидеміи сыпнаго тифа, случаи брюшнаго тифа, рожи, перемежной лихорадки, дифтерита господствовали въ прежнихъ размѣрахъ и съ прежней интенсивностью, какъ и до появленія эпидеміи. Только заболѣваемость волокнипнымъ воспаленіемъ легкихъ участилась. Въ теченіи туберкулеза не замѣчалось никакихъ уклоненій. Вообще д-ръ Годневъ, на основаніи своихъ наблюденій, не находитъ возможнымъ признать какой-либо связи гриппа съ другими инфекціонными болѣзнями, въ смыслѣ его вліянія на увеличеніе или уменьшеніе этихъ послѣднихъ.

Д-ръ Корсаковъ [3]) наблюдалъ, что съ ослабленіемъ гриппа стали появляться заболѣванія крупозной пневмоніей, имѣвшія эпидемическій характеръ.

Въ Житомірѣ, съ появленіемъ эпидеміи инфлюэнцы, прекратилась эпидемія кори, до того времени сильно свирѣпствовавшая. На брюшной тифъ инфлюэнца, повидимому, не имѣла вліянія. [4])

---

[1]) Шнаубертъ. О гриппѣ въ Москвѣ осенью 1889 г. Мед. Обозр., 1890, № 2.

[2]) Никольскій. l. c., стр. 58.

[3]) Корсаковъ. Эпидемія гриппа въ октябрѣ—ноябрѣ 1889 г. по линіи Московско-Нижегор. ж. дор. Мед. Обозр., 1890, № 2.

[4]) Никольскій. l. c., стр. 58.

Въ Нижнемъ Новгородѣ инфлюэнцѣ весной и лѣтомъ предшествовала довольно значительная эпидемія дифтерита и потомъ — брюшнаго тифа, съ появленіемъ же ея названныя болѣзни совсѣмъ стушевались [1]) По наблюденіямъ д-ра Липскаго [2]), брюшной тифъ въ Петербургѣ, вмѣсто обычнаго усиленія въ ноябрѣ и декабрѣ, съ появленіемъ эпидеміи инфлюэнцы уменьшился почти въ 5 разъ, сравнительно съ августомъ. Оспа вообще имѣла мало жертвъ въ теченіи года и преобладала въ началѣ послѣдняго. Корь, усиливаясь съ августа, достигла максимальнаго развитія въ октябрѣ и ноябрѣ и ослабѣла въ декабрѣ. Скарлатина и дифтеритъ проявлялись по прежнему. Д-ръ же Н. И. Соколовъ [3]), констатируя пониженіе заболѣваемости брюшнымъ тифомъ въ гриппозный періодъ и послѣ, не находитъ какого либо замѣтнаго вліянія инфлюэнцы на остро-сыпныя болѣзни въ столицѣ. Д-ръ Никольскій [4]) наблюдалъ въ Шлиссельбургскомъ участкѣ Петербурга прекращеніе во время инфлюэнцы случаевъ кори, скарлатины и коклюша и значительное повышеніе % крупозной пневмоніи.

Изъ разсѣянныхъ въ военно-медицинской отчетности о послѣдней эпидеміи гриппа данныхъ по интересующему насъ предмету можно отмѣтить слѣд.: по словамъ старшаго врача 15-й артиллерійской бригады, въ г. Вознесенскѣ съ наступленіемъ инфлюэнцы почти совершенно прекратились случаи перемежной лихорадки, обычно достигающей здѣсь сильнаго господства осенью.

По наблюденію врача 51-го пѣхот. Литовскаго полка, въ г. Мелитополѣ до появленія гриппа корь была развита довольно сильно; съ наступленіемъ же эпидеміи заболѣванія корью совершенно прекратились и снова возобновились въ

---

[1]) Ibidem, стр. 58.

[2]) Врачъ, 1890, № 11, стр. 269.

[3]) Врачъ, 1889, № 47, стр. 1047.

[4]) Никольскій. Вѣстн. обществ. гигіены 1890, ноябрь, стр. 150.

громадномъ количествѣ съ прекращеніемъ инфлюэнцы; на дифтеритъ и тифозныя формы эпидемія, повидимому, не имѣла никакого вліянія. Въ отчетѣ Областнаго военно-медицинскаго Инспектора Закаспійской области отмѣчено, что вскорѣ за прекращеніемъ повальнаго господства гриппа въ области рѣзко повысились заболѣванія рожей, достигнувъ въ гарнизонѣ г. Мерва эпидемическаго распространенія. Была ли какая либо этіологическая связь въ появленіи рожи вслѣдъ за гриппомъ, рѣшить трудно; но, по мнѣнію Областнаго Инспектора, на существованіе нѣкоторой причинной зависимости между двумя названными болѣзнями указываетъ отчасти первоначальная локализація рожи исключительно на слизистыхъ оболочкахъ, пораженіе которыхъ характерно и для инфлюэнцы [1]). Врачъ Дербентской мѣстной команды указываетъ на появленіе вслѣдъ за гриппозной эпидеміей случаевъ цынги не только въ гарнизонѣ, но и въ городскомъ населеніи, о существованіи среди котораго въ послѣдніе годы скорбута не было слышно.

Историческія свѣдѣнія относительно смертности во время гриппозныхъ эпидемій, какъ объ элементѣ, поддающемся болѣе точной регистраціи, нѣсколько обширнѣе данныхъ о болѣзненности въ соотвѣтствующій періодъ времени; тѣмъ не менѣе характеръ подобныхъ указаній не даетъ возможности оріентироваться съ точностью, какой % летальныхъ исходовъ имѣетъ своимъ источникомъ непосредственно гриппъ и какая часть смертности падаетъ на долю другихъ, одновременно господствующихъ и послѣдовательныхъ болѣзней. Гриппъ, какъ болѣзнь, представляющая недостаточно характерныя патолого-анатомическія измѣненія и значительно мѣняющая свой типъ въ связи съ разнообразіемъ преобладающихъ осложненій, даетъ слишкомъ неравный коэффиціентъ убыли умершими въ различныя эпидеміи. Высокая смертность въ тѣ или

---

[1]) Рожа начиналась почти во всѣхъ случаяхъ пораженіемъ слизистой оболочки зѣва, откуда переходила на лицо черезъ носовыя отверстія и слуховой проходъ.

другія изъ нихъ не рѣдко можетъ указывать только, по словамъ д-ра Zuelzer'a, «на обиліе въ центрахъ народонаселенія въ иныя времена особенно большаго числа лицъ съ такими недугами, которые въ высшей степени ухудшаются инфлюэнцой», или на неудовлетворительную санитарную обстановку этихъ центровъ. Соотвѣтственно наличности или отсутствію подобныхъ моментовъ и смертность въ отдѣльныя эпидеміи то сводится до minimum'a, то значительно возрастаетъ, какъ напр. въ 1387 г. въ Эльзасѣ, въ 1557 г. въ Англіи, Италіи, въ 1580—1581 г. въ Испаніи, Италіи, въ 1669 году въ Даніи, въ 1729—1730 г. въ Вѣнѣ, Лондонѣ, Парижѣ и др., въ 1743 году въ Лондонѣ, Парижѣ, въ 1837 году во многихъ городахъ Англіи, Франціи, Швейцаріи и т. д. [1]), что дало нѣкоторымъ авторамъ поводъ различать доброкачественныя и злокачественныя эпидеміи гриппа.

Для характеристики литературныхъ данныхъ въ этой области, имѣющихъ, впрочемъ, мало цѣны въ виду неточности приводимаго статистическаго матеріала, въ нижеслѣдующемъ приведены нѣкоторыя указанія о смертности въ тѣ или другія изъ наблюдавшихся гриппозныхъ эпидемій.

Во время повальнаго гриппа въ 1387 году въ Монпелье, гдѣ болѣзнь эту наблюдалъ Valescus de Tarenta, почти всѣ старики умерли отъ нея [2]). Въ Германіи эпидемія эта давала, напротивъ, небольшой % смертности [3]). Въ эпидемію 1557 года въ Голландіи въ теченіи 3-хъ недѣль умерло до 200 человѣкъ [4]). Въ эпидемію гриппа 1580 года, оставившую много подробныхъ описаній, въ Римѣ погибло болѣе 9000 человѣкъ; Мадридъ былъ опустошенъ ею; въ Саксоніи

---

[1]) Смоленскій. Вѣстн. обществ. гигіены, 1890, апрѣль, стр. 2.

[2]) Most. G. Influenza. Hamburg. 1820, p. 30—31 (Цит. по моногр. Германа и Кузнецова).

[3]) Кузнецовъ и Германъ. l. c., стр. 11.

[4]) Most. l. c., стр. 33.

же смертныхъ случаевъ наблюдалось не много [1]). Во время свирѣпствовавшей въ 1590—1591 г. инфлюэнцы въ Италіи, описанной Ozanam'омъ и не признаваемой за данную болѣзнь другими историками, въ Римѣ за годъ погибло до 60000 человѣкъ [2]). По словамъ Ozanam'а, во время инфлюэнцы 1695 года въ Римѣ отъ нея погибла масса дѣтей [3]).

Интенсивность повальнаго гриппа въ 1729—1730 г. вообще была незначительна; онъ являлся только опаснымъ въ отдѣльныхъ странахъ (въ Швейцаріи—для стариковъ и дѣтей), въ мѣстностяхъ, низменно расположенныхъ, сырыхъ, какъ напр. въ Феррарѣ и Равенѣ, а также въ Лондонѣ, гдѣ въ теченіи недѣли умерло 900 человѣкъ [4]). Эпидемія 1767 года отличалась незначительной смертностью [5]). Эта послѣдняя была не велика и во время гриппа 1755—1756 г., за исключеніемъ Лондона, гдѣ она значительно усилилась противъ нормы [6]). Интенсивность болѣзни въ эпидемію 1781—1782 г. являлась тяжелой только для нѣкоторыхъ городовъ, какъ напр. Амстердама, въ которомъ въ одну недѣлю было 364 смертныхъ случая [7]). Смертность во время инфлюэнцы 1799—1803 г. вообще была не велика, кромѣ Англіи; въ Эдинбургѣ были дни, когда болѣзнь уносила до 100 жертвъ. Также въ Варшавѣ умирало ежедневно 20—30 человѣкъ. Во время эпидеміи 1832—1833 г. значительна была смертность въ Охотскѣ: умерла $^1/_7$ заболѣвшихъ [8]). Во время эпидеміи 1836—1837 г. въ Дублинѣ гриппъ убилъ около 4000 боль-

---

[1]) Кузнецовъ и Германъ. l. c., стр. 20.

[2]) Ozanam. J. Histoire médicale générale et particulière des maladies épidémiques, contagieuses et épizootiques. édit. II. Paris. 1835. T. I, стр. 112.

[3]) Ozanam l. c., стр. 121.

[4]) Кузнецовъ и Германъ. l. c., стр. 28.

[5]) Ibid., стр. 34.

[6]) Most. l. c., стр. 57—60.

[7]) Кузнецовъ и Германъ. l. c., стр. 53.

[8]) Смоленскій. Вѣстн. общ. гиг. 1890, апрѣль, стр. 5.

ныхъ; въ Лондонѣ, среднимъ числомъ, умирало по 1000 человѣкъ въ недѣлю. Въ Парижѣ, гдѣ инфлюэнца держалась 10 мѣсяцевъ, средняя смертность въ февралѣ вдвое превышала нормальную [1]), а во Франціи вообще гриппъ унесъ больше жертвъ, нежели холера 1832 г. [2]). Во время инфлюэнцы 1847 года въ Англіи смертность равнялась 46 изъ 100 тысячъ жителей [3]).

Эпидемія 1855—1858 г. въ отдѣльныхъ мѣстахъ отличалась особенно сильной интенсивностью, какъ напр. въ Страсбургѣ, гдѣ % смертности достигъ 40. Подробное описаніе бывшей въ это же время эпидеміи въ Иркутскѣ сдѣлано д-ромъ Кашинымъ [4]). Приводимыя имъ данныя особенно рельефно освѣщаютъ тѣ особенности и злокачественность, коими характеризуется теченіе эпидеміи при условіи отсутствія въ населеніи соблюденія элементарнѣйшихъ требованій гигіены: въ то время какъ среди русскихъ, отличавшихся большей степенью зажиточности и лучшимъ гигіеническимъ режимомъ, болѣзнь оканчивалась въ одну, много двѣ недѣли, давъ 1 летальный исходъ на 33 заболѣвшихъ, среди бурятъ, игнорировавшихъ элементарныя санитарныя требованія и стоявшихъ на крайне низкой степени физическаго и интеллектуальнаго развитія, изъ 118 пораженныхъ инфлюэнцой погибло 7 человѣкъ отъ тѣхъ или другихъ осложненій этой послѣдней (скорбутъ, общая водянка, столбнякъ и проч.) и 11—отъ присоединившагося тифа. Въ эпидемію 1860 года въ Австраліи, Тасманіи, смертность была особенно велика между стариками [5]). Во время гриппа въ 1870 году, въ Петербургѣ, какъ это видно изъ эпидеміологическаго листка за май—августъ, въ теченіи перваго мѣсяца заболѣло 453 человѣка, давшихъ 21 смертный

---

1) Жакку С. Руковод. къ внутр. патолог. С.-Петербургъ. 1879. Т. IV, стр. 65.

2) Кузнецовъ и Германъ. l. c., стр. 80.

3) Ibid., стр. 82.

4) Московская Медиц. Газета. 1864, стр. 481.

5) Virchow und Hirsch's Jahresbericht. 1866. T. I, стр. 269.

случай, въ теченіи втораго—314 съ 12-ю летальными исходами. Въ эпидемію 1871 года въ Норвегіи (близь Drontheim'a) смертныхъ случаевъ почти не было [1]). Въ 1886 году въ Россіи зарегистрировано 52570 заболѣвшихъ гриппомъ, изъ коихъ умерло 512, а въ 1887 году—43983 съ 450 смертными исходами [2]).

Послѣ этого бѣглаго историческаго обзора разсѣянныхъ въ литературѣ данныхъ относительно общей смертности, отличавшей тѣ или другія эпидеміи инфлюэнцы, неточныхъ и сбивчивыхъ, остается сказать нѣсколько словъ относительно литературныхъ указаній по поводу детальной смертности, по роду сопровождавшихъ гриппъ болѣзней. Не говоря уже о мало изслѣдованныхъ и отчасти не доказанныхъ эпидеміяхъ древнихъ временъ, иногда напоминавшихъ собою скорѣе чуму и быстро убивавшихъ массу больныхъ, и позднѣйшія эпидеміи инфлюэнцы съ трудомъ поддаются классификаціи по группамъ преимущественно обусловливавшихъ летальные исходы болѣзней. Наиболѣе согласны, впрочемъ, въ этомъ смыслѣ указанія на смертные случаи отъ тѣхъ или другихъ страданій дыхательныхъ органовъ. Изъ описаній, напр., эпидемій 1557 и 1580 годовъ видно, что во время этихъ эпидемій гибли преимущественно ослабленные, старики и чахоточные. Въ эпидемію 1729—1730 годовъ въ ряду другихъ смертельныхъ осложненій инфлюэнцы фигурировали: phtisis, peripneumonia [3]). Во время эпидеміи 1732—1733 годовъ въ Италіи старики, фтизики, кахектики всѣ почти погибали отъ плевритовъ, перипневмоній и проч. Въ Англіи болѣзнь также часто переходила въ чахотку, сопровождавшуюся быстрымъ летальнымъ исходомъ [4]). Въ 1782 году гриппъ быстро сводилъ въ моги-

---

[1]) Dietrichson. W. реф. въ Virchow und Hirsch's Jahresbericht. 1873. T. II, стр. 204. A также Kaurin E. Ibidem.

[2]) Отч. Мед. Деп. М. Вн. Дѣлъ 1886 и 1887 г.

[3]) Кузнецовъ и Германъ. l. c., стр. 33.

[4]) Ibid., стр. 37 и 38.

лу чахоточныхъ и грудныхъ хрониковъ [1]). Во время повальной инфлюэнцы 1799—1803 годовъ во Франціи всѣ заболѣвшіе ею фтизики умирали на 3—4 день болѣзни [2]). Въ 1837 году въ Антверпенѣ, по словамъ д-ра Gouzzée, гриппъ сопровождался плевритами, бронхитами и перикардитами, изъ коихъ большинство оканчивалось смертельно [3]). Въ эпидемію 1847 года въ Петербургѣ отъ гриппа погибали чахоточные и больные пороками сердца (Тильманъ, Эккъ). Въ 1862 г. въ Исландіи инфлюэнца сопровождалась эпидемическимъ воспаленіемъ легкихъ и давала 2% летальныхъ исходовъ изъ числа заболѣвшихъ [4]). Эпидемія 1879 года въ Америкѣ сопровождалась осложненіями со стороны легкихъ, давая массу смертныхъ случаевъ [5]).

Въ послѣднюю эпидемію инфлюэнцы общая смертность была значительно повышена сравнительно съ недѣлями, предшествовавшими появленію эпидеміи, и соотвѣтствующими мѣсяцами и недѣлями ближайшихъ предыдущихъ годовъ. Нижеслѣдующая приводимая проф. Янсономъ [6]) таблица, регистрирующая положеніе смертности во многихъ европейскихъ городахъ, ясно свидѣтельствуетъ объ этомъ (см. табл. XXXIII, стр. 373).

Изъ цифръ этой таблицы видно, какихъ значительныхъ размѣровъ мѣстами достигала смертность во время эпидеміи. Выше всего она была въ Брюннѣ—78.2 (обыкновенно 31), Килѣ—69.6 (обыкн. 27.0), Краковѣ—66.0 (обыкн. 20), Парижѣ—61.7 (обыкн. 20—22). Болѣе 50‰ дали: Ліонъ—58.5 (обыкн. 20), Прага—57.6 (обыкн. 22), Магдебургъ—53.4 (обыкн. 19—21), Брюссель—52.4 (обыкн. 18—19), Кельнъ—52.2 (обыкн. 20) и др. Выше 40‰ смертность

---

1) Я. Магазинеръ. l. c., № 2, стр. 122.

2) Кузнецовъ и Германъ. l. c., стр. 57.

3) Smidt's Jahrb., l. c.

4) Virchow und Hirsch's Jahresbericht. 1866. T. I, стр. 248.

5) Кузнецовъ и Германъ. l. c., стр. 97.

6) Врачъ. 1890, № 10, стр. 227.

Таблица XXXIII.

Еженедѣльн. смертн. за время отъ начала ноября 1889 г. по 8-е февраля 1890 г.

ГОРОДА.	Недѣли, оканчивающіяся слѣдующими числами новаго стиля:														
	2-го ноября.	9-го ноября.	16-го ноября.	23-го ноября.	30-го ноября.	7-го декаб.	14-го декаб.	21-го декаб.	28-го декаб.	4-го января.	11-го января.	18-го января.	25-го января.	1-го февраля.	8-го февраля.
	На 1000 жителей умирало:														
Петербургъ	22.5	20.9	22.9	31.2	38.0	33.7	33.8	28.5	25.3	27.0	28.6	25.4	29.8	29.5	29.5
Одесса	26.8	21.4	20.1	22.8	22.0	26.4	37.1	29.1	28.3	27.5	—	25.0	23.5	22.8	28.8
Варшава	32.9	34.2	31.1	33.4	34.9	36.4	42.7	44.0	36.9	35.8	30.3	26.1	27.6	26.1	28.3
Данцигъ	19.2	18.7	23.1	20.5	20.1	27.5	27.0	47.5	61.0	52.2	37.1	35.8	31.5	31.9	23.3
Киль	24 4	26.2	24.4	27.1	18.1	21.7	33.5	42.5	69.6	36.1	39.6	29.9	32.5	34.3	24.6
Стокгольмъ	16.2	16.6	20.3	18.7	17.1	18.2	31.7	41.2	41.0	27.3	20.9	20.5	18.0	19.1	—
Берлинъ	18.2	18.2	17.4	18.4	20.5	20.6	27.2	32.4	37.7	32.1	26.2	23.4	23.2	22.7	21.1
Вѣна	20.6	19.6	20.3	20.3	23.2	23.6	26.5	29.7	45.9	42.3	34.4	26.1	27.4	22.7	—
Краковъ	24.9	31.8	28.3	20.1	27.7	32.5	31.8	29.2	44.9	66.0	51.1	51.1	47.0	36.1	—
Парижъ	20.7	20.7	21.1	22.3	23.4	25.1	27.3	31.2	53.7	61.7	47.5	34.3	26.4	24.1	24.5
Кенигсбергъ	24.3	24.9	24.0	25.9	20.7	25.3	29.2	27.2	27.2	41.1	39.2	33.7	28.2	28.2	20.1
Познань	27.4	27.4	25.2	23.0	28.2	29.6	22.2	33.3	32.6	46.3	44.9	45.6	34.6	27.9	34.6
Штетинъ	23.2	30.2	28.7	25.7	25.7	32.2	30.2	34.6	35.1	46.8	42.4	30.7	27.3	18.0	21.9
Ганноверъ	19.5	18.6	16.8	17.8	19.2	21.2	20.5	21.9	25.3	38.2	35.8	36.5	21.1	20.1	21.8
Лейпцигъ	15.4	14.9	18.0	14.6	16.1	19.5	17.7	17.8	27.1	38.2	41.7	28.1	19.2	19.6	19.2
Мюнхенъ	24.3	20.4	21.7	21.0	32.5	22.5	28.8	26.5	28.8	43.0	48.6	44.8	32.7	29.3	27.5
Кельнъ	20.5	20.3	16.3	21.3	17.7	24.7	23.7	24.5	29.5	51.0	52.2	36.6	25.5	19.5	—
Копенгагенъ	16.3	18.1	17.8	18.3	19.1	20.5	22.4	21.7	27.3	28.8	28.6	21.0	21.5	18.6	26.1
Брюссель	13.9	19.1	23.3	18.5	21.1	23.3	22.5	28.4	27.0	50.6	52.4	31.0	27.8	21.6	22.2
Тріестъ	16.5	19.7	23.7	21.4	25.3	26.0	31.6	30.3	31.3	41.9	50.3	51.3	47.8	39.7	37.7
Дрезденъ	18.1	19.7	18.7	18.7	18.5	17.1	21.1	19.3	25.4	32.4	38.8	34.4	25.5	20.1	24.5
Магдебургъ	16.0	16.0	17.8	27.2	22.2	22.5	25.2	27.2	27.8	—	53.4	43.0	28.0	22.0	21.7
Штутгартъ	13.1	18.3	13.1	16.6	22.2	21.8	17.9	15.7	16.1	28.4	49.0	38.7	28.0	19.4	25.8
Лембергъ	21.5	21.5	26.2	35.9	27.0	31.7	24.5	35.9	22.0	24.1	43.1	47.3	41.0	29.6	—
Брюннъ	28.3	40.5	31.6	35.5	26.1	31.0	29.4	37.7	37.1	34.9	64.9	78.2	34.6	33.8	—
Буда-Пештъ	21.9	26.9	24.7	29.2	29.7	27.7	29.0	30.6	32.9	36.0	51.4	48.1	40.0	33.3	—
Прага	21.0	25.5	23.9	21.7	29.4	25.6	28.4	26.3	25.6	39.0	57.6	50.9	35.4	30.4	30.6
Амстердамъ	16.9	20.6	17.7	20.4	21.4	24.0	21.4	26.2	24.7	27.2	47.1	62.1	38.6	30.2	22.6
Ліонъ	17.5	17.2	18.9	17.6	22.9	24.3	26.3	28.5	34.0	37.4	58.5	46.1	35.2	27.5	—
Лондонъ	15.8	16.2	17.4	16.5	17.4	20.2	21.2	21.8	20.3	28.0	32.4	32.1	26.3	21.8	20.6
Дублинъ	27.3	24.5	26.3	24.2	28.7	27.8	32.2	—	24.8	34.9	44.2	48.0	48.8	43.5	33.4
Эдинбургъ	17.2	17.0	20.7	20.3	22.1	26.4	23.1	26.1	24.0	25.9	33.4	34.2	24.6	25.2	24.4
Христіанія	27.3	28.8	21.4	23.3	24.8	23.3	24.8	16.9	19.9	25.6	25.9	31.3	33.8	331	33.8
Гамбургъ	20.0	20.0	20.3	20.7	19.4	20.6	25.1	26.7	26.9	31.6	32.1	28.1	30.6	31.6	30.7

наблюдалась: въ Штутгартѣ—49.0 (обыкн. 17—19), Дублинѣ—48.8 (обыкн. 25—27), Мюнхенѣ—48.6 (обыкн. 21), Штетинѣ—46.8 (обыкн. 24—25), Познани—46.3 (обыкн. 27—29), Вѣнѣ—45.9 и. т. д. Сравнительно съ этими коэффиціентами, смертность въ Петербургѣ, Варшавѣ и Одессѣ (отъ которыхъ, изъ числа русскихъ городовъ, только и имѣются еженедѣльныя свѣдѣнія) во время гриппа можетъ быть названа незначительной. Изъ той же таблицы видно, что усиленная смертность то наступала внезапно, какъ напр. въ Данцигѣ, Краковѣ, Брюсселѣ, Кельнѣ, Ганноверѣ, Штутгартѣ, то наростала болѣе постепенно, какъ въ Парижѣ, Амстердамѣ, Прагѣ и Лондонѣ. Продолжительность періода повышенной смертности также колебалась въ широкихъ размѣрахъ: въ то время какъ въ Варшавѣ, Килѣ, Стокгольмѣ, Кельнѣ, Брюннѣ, Эдинбургѣ и др. городахъ она выразилась всего двумя недѣлями, въ Лондонѣ, Дублинѣ, Христіаніи, Тріестѣ длилась 4 недѣли, а въ Парижѣ даже 5. Убываніе смертности шло вездѣ довольно медленно: возвращеніе къ нормѣ совершалось въ теченіи 3—4 недѣль.

Данныя о смертности во время эпидеміи въ нѣкоторыхъ другихъ городахъ, не вошедшихъ въ приведенную таблицу, доказываютъ, что и тамъ она значительно возрасла. Въ Мадридѣ, напр., съ $^{21}/_{XII}$ 1888 года по $^{10}/_{I}$ 1889 года умершихъ было 960 человѣкъ, при чемъ суточныя цифры колебались отъ 45 до 75; въ тѣ же дни 89—90 годовъ умерло 2559 человѣкъ, а суточныя величины возрасли до 103—210. Даже во время холеры 1885 года суточная смертность не доходила до 90 [1]).

Повышеніе числа летальныхъ исходовъ въ періодъ инфлюэнцы видно также изъ нижеслѣдующаго хода смертности, по недѣлямъ, въ Бостонѣ [2]).

---

[1]) La médecine moderne. 6 февр. 1890 г.

[2]) The Boston Medical Journal. 16 янв. 1890 г.

Въ недѣлю, кончившуюся	умерло	на 1000
7 декабря 1889 г. .	153	18.9
14 декабря	153	18.9
21 декабря	192	23.8
28 декабря	232	28.7
4 января 1890 г. .	348	43.0
11 января	416	51.5

Что касается причинъ, коими обусловлена столь значительная смертность въ минувшую эпидемію, то, съ большой вѣроятностью, онѣ вездѣ падаютъ, главнымъ образомъ, на увеличеніе числа летальныхъ исходовъ отъ болѣзней дыхательныхъ органовъ (чахотка, крупозное и катарральное воспаленіе легкихъ, острый катарръ дыхательныхъ путей). Въ этомъ смыслѣ убѣдительно свидѣтельствуютъ данныя объ интенсивности названныхъ болѣзней въ періодъ инфлюэнцы. Такъ, напр., изъ приведенной ниже таблицы еженедѣльной смертности отъ нѣкоторыхъ легочныхъ болѣзней въ Парижѣ за время гриппа видно, сколь рѣзко повліялъ онъ на интенсивность этихъ послѣднихъ:

Недѣли.	Phtisis.	Pneum. croup.	Broncho-pneum.
Съ 7 дек. 1889 г. до 14 д. 1889 г.	201	103	38
„ 14 „ „ „ 21 „ „	212	133	46
„ 21 „ „ „ 28 (influenza)	421	346	138
„ 28 „ „ до 4 янв. 1890 г. (эпид.)	465	500	178
„ 4 „ „ „ 11 „ „	449	303	128
„ 11 „ „ до 18 „ „	282	118	74

Изъ сообщенія профессора Chiari [1]), сдѣланнаго имъ въ обществѣ нѣмецкихъ врачей въ Прагѣ, видно, что число смертныхъ случаевъ здѣсь отъ волокнистаго воспаленія легкихъ въ январѣ и февралѣ 1890 г. (гриппъ) было вдвое больше, чѣмъ въ соотвѣтствующіе мѣсяцы послѣднихъ 3-хъ лѣтъ. Значительное число случаевъ этого пораженія проф. Chiari приписываетъ всецѣло гриппу. Въ Мадридѣ рѣзкое

---

[1]) Врачъ, 1890, № 9, стр. 219 и 220.

усиленіе смертности въ періодъ инфлюэнцы обусловливалось преимущественно также болѣзнями легкихъ [1]).

Въ Бостонѣ на первой недѣлѣ 1890 года (гриппъ) умерло отъ пневмоніи 119 человѣкъ, между тѣмъ какъ на соотвѣтствующей недѣлѣ предыдущаго года—всего 12 [2]). Въ Петербургѣ, по проф. Янсону [3]), число смертныхъ случаевъ отъ чахотки легкихъ въ ноябрѣ 1889 года (разгаръ эпидеміи) болѣе чѣмъ удвоилось, по сравненію съ августомъ того же года. Если августовскую смертность принять за 1000, то получатся слѣдующія относительныя величины:

	августъ.	сент.	окт.	нояб.	дек.
Средн. за 1886—88 г.	292=1000	1037	1052	1125	1362
1889 г.	280=1000	892	1046	2046	1992

Смертность отъ катарральнаго воспаленія легкихъ и дыхательныхъ путей, обыкновенно ослабѣвающая осенью сравнительно съ концомъ лѣта, въ ноябрѣ вдругъ также достигла почти двойныхъ размѣровъ противъ августа, а именно:

	августъ.	сент.	окт.	нояб.	дек.
Средн. за 1886—88 г.	151=1000	871	964	854	1289
1889 г.	131=1000	977	1005	1978	1565

Увеличеніе числа летальныхъ исходовъ отъ крупозной пневмоніи сказалось еще рѣзче, превысивъ августовскую смертность почти въ 7 разъ:

	августъ.	сент.	окт.	нояб.	дек.
Средн. за 1886—88 г.	46=1000	1311	1449	1659	2159
1889 г.	41=1000	1463	1268	6805	3438

Число умершихъ въ С.-Петербургѣ за 40—52 недѣли 1887—1889 г. отъ чахотки и крупозной пневмоніи, параллельно съ общей смертностью, видно изъ слѣдующей таблицы (см. табл. XXXIV, стр. 377).

---

[1]) La médecine moderne. l. c.

[2]) The Boston Medical Journal. l. c.

[3]) Врачъ 1890, № 10, стр. 228.

Таблица XXXIV.

Недѣли.	Общее число умершихъ.			Число умершихъ отъ чахотки легкихъ.			Число умершихъ отъ крупозной пневмоніи.		
	1887 г.	1888 г.	1889 г.	1887 г.	1888 г.	1889 г.	1887 г.	1888 г	1889 г.
40	388	368	382	70	64	62	10	11	12
41	400	397	366	70	66	77	17	18	5
42	357	380	435	67	61	67	11	8	14
43	414	413	393	73	63	57	18	19	12
44	433	407	443	63	94	83	23	12	15
45	477	414	**602**	85	65	**124**	23	20	**59**
4,	455	456	**733**	71	81	**151**	20	17	**89**
47	463	425	**650**	70	76	**134**	22	11	**75**
48	447	459	**651**	71	60	**139**	14	16	**68**
49	497	460	**550**	87	88	**129**	23	23	**46**
50	504	485	488	89	86	**133**	22	21	28
51	548	508	521	98	87	**125**	20	31	24
52	531	546	553	88	76	**144**	22	24	26

Такимъ образомъ максимальныя цифры умершихъ отъ волокниннаго воспаленія легкихъ совпадаютъ съ самымъ разгаромъ эпидеміи и наибольшими величинами общей смертности; число же летальныхъ исходовъ отъ чахотки, рѣзко поднявшись на 45-й недѣлѣ, держится на значительной высотѣ во всѣ послѣдующія недѣли.

Въ Москвѣ значительное увеличеніе смертности отъ болѣзней дыхательныхъ органовъ во время эпидеміи выразилось слѣдующими цифрами [1]):

[1]) Врачъ, 1890, № 2, стр. 49.

	ноябрь. 1889 г.	1888 г.
pneumonia crouposa . . .	91	46
чахотка	405	286
проч. бол. дыхат. орг. . . .	601	306

Въ населеніи г. Варшавы, по свѣдѣніямъ Варшавскаго Магистрата, смертность отъ болѣзней органовъ дыханія въ теченіи декабря (разгаръ инфлюэнцы) также замѣтно возрасла, а именно:

Въ декабрѣ 1887 г. умерло 343 (0.78‰)
» » 1888 г. » 346 (0.78‰)
» » 1889 г. » 526 (1.15‰)

Послѣ этого краткаго очерка болѣзненности и смертности въ періодъ гриппозныхъ эпидемій въ населеніи, переходимъ къ разсмотрѣнію, поскольку на санитарномъ состояніи Русской Арміи [1]) отразилось вліяніе господствовавшаго въ 1889—1890 г. повальнаго гриппа. Данныя эти тѣмъ болѣе цѣнны, что онѣ представляютъ матеріалъ точный, строго провѣренный, очень обширный (касающійся около 800 тысячъ списочнаго состава) и притомъ регистрированный по одному и тому же плану нозологической группировки, согласно установленныхъ образцовъ военно-санитарной отчетности. Въ виду этого и полученные выводы могутъ претендовать на высокую степень достовѣрности.

Въ приложенныхъ таблицахъ разсмотрѣны: болѣзненность, смертность и неспособность въ арміи по группамъ носо-

---

[1]) Всѣ нижеприведенныя цифры взяты изъ отчетности всей арміи, за исключеніемъ Приамурскаго и Иркутскаго округовъ: первый не принятъ въ расчетъ въ виду того, что гриппъ появился тамъ позже времени, обнимающаго господствованіе эпидеміи въ остальной арміи, второй же— въ виду ничтожнаго списочнаго состава. Цифры сравнительныхъ данныхъ взяты только за три года, начиная съ 1887 года, такъ какъ существовавшая до этого времени военно-санитарная отчетность, по своему характеру, не даетъ возможности получить детальныхъ и столь же подробныхъ цифръ по отдѣльнымъ болѣзнямъ, какъ это исполнимо при нынѣшней формѣ отчетности.

логической таблицы и нѣкоторымъ отдѣльнымъ болѣзнямъ помѣсячно, отъ начала эпидеміи до ея окончанія (съ октября по февраль включительно) и за ближайшіе мѣсяцы послѣ эпидеміи—мартъ и апрѣль (т. XXXV); тѣ-же данныя за весь пятимѣсячный періодъ эпидеміи (т. XXXVI), а равно за время наибольшаго разгара ея—ноябрь, декабрь и январь (т. XXXVII[1]); ходъ заболѣваемости по нѣкоторымъ отдѣльнымъ болѣзнямъ, не вошедшимъ въ таблицу XXXV, за тѣ же сроки (т. XXXVIII и XXXIX); наконецъ (т. XL) прослѣжены заболѣваемость и убыль умершими и неспособными и въ дальнѣйшіе мѣсяцы (май, іюнь) отъ тѣхъ болѣзней, на которыхъ вліяніе гриппа проявилось и въ послѣгриппозный періодъ. Для большей наглядности нѣкоторыя цифровыя данныя таблицъ изображены въ видѣ діаграммъ.

Изъ таблицы XXXV видно, что общая *болѣзненность* въ арміи (за вычетомъ гриппа) во время эпидеміи и въ ближайшій послѣдующій періодъ оказывается пониженной [2]), по сравненію съ соотвѣтствующими мѣсяцами двухъ предшествовавшихъ годовъ, за исключеніемъ ноября, когда она превысила таковую 1887 и 1888 г. на 8% и 15% [3]), при чемъ это повышеніе обусловлено, главнымъ образомъ, увеличеніемъ числа заболѣвшихъ пораженіями органовъ дыханія и перемежной лихорадкой [4]); въ остальномъ ходъ общей болѣзненности не даетъ рѣзкихъ уклоненій отъ обычной кривой.

Пониженіе общей болѣзненности во время гриппа, особенно противъ 1887 года, сказывается и при разсмотрѣніи ея какъ за весь пятимѣсячный періодъ эпидеміи (т. XXXVI), такъ и за трехмѣ-

---

[1]) Въ этой таблицѣ не приводится неспособность, такъ какъ инфлюэнца отразилась на ней только къ концу эпидеміи и позже.

[2]) Въ нижеслѣдующемъ вездѣ, гдѣ нѣтъ оговорки, сравненія сдѣланы на основаніи промильныхъ величинъ.

[3]) Въ апрѣлѣ она тоже нѣсколько выше болѣзненности 1889 г.

[4]) По всей вѣроятности, многіе гриппозные въ началѣ ноября, пока окончательно не выяснился характеръ эпидеміи, были зарегистрированы въ группу intermittens.

сячный періодъ наибольшаго развитія послѣдней (т. XXXVII). Такъ какъ при этомъ теченіе и особенности общей болѣзненности въ войскахъ за интересующій насъ періодъ времени станутъ яснѣе изъ детальнаго разсмотрѣнія хода ея по группамъ нозологической таблицы, то и переходимъ теперь къ разсмотрѣнію отдѣльныхъ болѣзней, начиная съ инфекціонныхъ формъ.

Колебанія цифръ заболѣваемости по отдѣльнымъ группамъ нозологической таблицы и нѣкоторымъ отдѣльнымъ болѣзнямъ показываютъ слѣдующее:

Группа инфекціонныхъ болѣзней, за вычетомъ случаевъ гриппа (т. XXXV), при сравненіи съ соотвѣтствующими мѣсяцами двухъ предыдущихъ лѣтъ, во время эпидеміи, а равно въ ближайшій послѣдующій періодъ, помѣсячно, выражается меньшими цифрами, чѣмъ въ два предыдущіе года, за исключеніемъ ноября [1]), давшаго значительное увеличеніе—на 34% и 37% противъ 1887 и 1888 годовъ.

Изъ отдѣльныхъ инфекціонныхъ формъ *перемежная лихорадка* (т. XXXV) въ мѣсяцы эпидеміи и ближайшіе послѣдующіе мѣсяцы остается меньше распространенной, чѣмъ въ два предыдущіе года, кромѣ ноября, когда intermittens даетъ значительное повышеніе. Подобное же отношеніе представляютъ *тифы—брюшной и неопредѣленной формы* (т. XXXV). *Сыпной тифъ* (т. XXXVIII) достигаетъ наибольшаго сравнительнаго пониженія въ мѣсяцы полнаго разгара инфлюэнцы—въ ноябрѣ, декабрѣ и январѣ. Вообще же, за все время эпидеміи онъ уменьшился почти вдвое сравнительно съ соотвѣтствующими періодами предшествовавшихъ лѣтъ (т. XXXIX). *Возвратный тифъ* (т. XXXVIII), понизившись въ декабрѣ (вдвое), значительно уступаетъ, по своему распространенію, прошлымъ годамъ и въ слѣдующіе мѣсяцы, вплоть до апрѣля включительно, при чемъ

---

[1]) Повышеніе это, съ большой вѣроятностью, можетъ быть отнесено на счетъ ошибочной регистраціи въ началѣ эпидеміи гриппозныхъ въ категорію intermittens.

уменьшеніе цифры его особенно рельефно выступаетъ за трехмѣсячный періодъ разгара инфлюэнцы, въ теченіи котораго возвратный тифъ далъ вдвое меньшія величины, нежели въ прошлые годы (т.XXXIX).

Подобное же отношеніе наблюдается и въ ходѣ *оспы* (настоящей и видоизмѣненной), понизившейся за время эпидеміи на 45% и 60%, а въ періодъ acme ея—на 35% и 60% противъ годовъ, взятыхъ для сравненія (т. XXXIX). *Скарлатина* тоже уменьшилась за время эпидеміи, при чемъ это уменьшеніе выразилось рельефнѣе по сравненію съ соотвѣтствующимъ періодомъ 1888—1889 г., нежели съ таковымъ періодомъ 1887—1888 г. (т. XXXIX). *Корь*, наоборотъ, опредѣлилась во время эпидеміи гриппа большей цифрой заболѣвшихъ, нежели въ параллельные періоды прежнихъ лѣтъ, какъ за весь циклъ эпидеміи, такъ и за время acme ея (т. XXXIX), при чемъ подъемъ значительнѣе всего былъ въ ноябрѣ (вдвое) и январѣ (на 153% и 27% противъ прошлыхъ лѣтъ). Число заболѣвшихъ *рожею* за время эпидеміи даетъ также бо̀льшую сравнительную величину (т. XXXIX); подъемъ этой болѣзни особенно рѣзко сказался въ январѣ, къ концу повальнаго господства инфлюэнцы, и держался на значительной высотѣ вплоть до апрѣля (т. XXXVIII).

Чтобы покончить съ инфекціонными болѣзнями, остается упомянуть объ *острой бугорчаткѣ легкихъ*: эта послѣдняя выразилась рѣзкимъ повышеніемъ заболѣваемости, противъ соотвѣтствующихъ мѣсяцевъ сравнимаемыхъ годовъ, въ началѣ эпидеміи—въ октябрѣ и ноябрѣ и къ концу ея—въ февралѣ (т. XXXV). Въ остальные мѣсяцы ходъ ея не представляетъ рельефныхъ отклоненій отъ нормы [1]).

Такимъ образомъ приведенныя данныя, если игнорировать мнимое повышеніе маляріи въ ноябрѣ, до извѣстной степени подтверждаютъ наблюденія нѣкоторыхъ авторовъ, видѣвшихъ

---

[1]) Гриппъ, какъ это мы увидимъ ниже, отразился гораздо сильнѣе на интенсивности данной болѣзни.

во время гриппа уменьшенiе господства другихъ заразныхъ болѣзней [1]), хотя, необходимо замѣтить, выводы объ отношенiи къ инфлюэнцѣ столь неустойчиваго и непостояннаго элемента въ сферѣ заболѣваемости, какъ большинство острыхъ инфекцiонныхъ формъ, могутъ быть обоснованы съ желаемой степенью достовѣрности только при повторныхъ и многочисленныхъ дальнѣйшихъ наблюденiяхъ въ этомъ направленiи.

Изъ остальныхъ группъ носологической таблицы, за перiодъ эпидемiи, обращаетъ на себя вниманiе значительное повышенiе цифры *болѣзней органовъ дыханiя* въ ноябрѣ и декабрѣ. Въ то время какъ болѣзни эти, учащаясь обычно осенью, достигаютъ наибольшаго распространенiя зимою и въ началѣ весны, во время эпидемiи инфлюэнцы онѣ дали рѣзкiй подъемъ въ ноябрѣ (т. XXXV), болѣе чѣмъ вдвое превысивъ ноябрскую болѣзненность 1888 года и почти въ $1^2/_3$ раза таковую 1887 года, и оставались сравнительно повышенными въ декабрѣ—на 21% и 20% больше противъ соотвѣтствующаго мѣсяца предшествовавшихъ лѣтъ. Въ январѣ цифра пораженiй органовъ дыханiя уже уменьшается противъ прошлыхъ лѣтъ и затѣмъ не представляетъ значительныхъ отклоненiй и въ дальнѣйшiе мѣсяцы. Вообще за время разгара инфлюэнцы (ноябрь, декабрь и январь, т. XXXVII) болѣзни данной группы превысили соотвѣтствующую болѣзненность параллельныхъ перiодовъ двухъ предшествовавшихъ лѣтъ на 17% и 18%. Изъ отдѣльныхъ формъ разсматриваемой группы инфлюэнца меньше всего повлiяла на *острый катарръ гортани и дыхательнаго горла*: за исключенiемъ ноября, цифры этихъ пораженiй остаются пониженными (т. XXXV). *Острый катарръ дыхательныхъ вѣтвей и легкихъ* (бронхо-пневмонiя) далъ наибольшiй подъемъ въ ноябрѣ и декабрѣ (т. XXXV): больше чѣмъ вдвое и на 21% противъ тѣхъ же мѣсяцевъ предшествовавшихъ лѣтъ; въ остальные мѣсяцы ходъ его приближается къ обычному. Цифра

---

[1]) Gallicio, Panum, Gouzzée, Busch, Smart, Щербаковъ, Никольскiй и др.

крупозныхъ пневмоній (т. XXXV) удваивается въ ноябрѣ, продолжая превышать таковую 1887 и 1888 г. и въ декабрѣ (на 54% и 25%); въ дальнѣйшій періодъ экстенсивность болѣзни не представляетъ рѣзкихъ отклоненій отъ нормы. Заболѣваемость *легочной чахоткой*, наростая съ октября, удваивается, по сравненію съ прошлыми годами, въ ноябрѣ и остается нѣсколько повышенной (по абсолютнымъ величинамъ) до іюня (т. XXXV и XL), давъ болѣе замѣтныя повышенія въ ноябрѣ, декабрѣ, апрѣлѣ и маѣ [1]). Наконецъ, цифра *плевритовъ* также рѣзче всего увеличивается въ ноябрѣ — на 60% противъ сравниваемыхъ годовъ — и въ дальнѣйшіе мѣсяцы упорно остается повышенной [2]). На діаграммѣ рельефно виденъ крутой подъемъ кривой хода воспаленій подреберной плевы осенью 1889 г. вопреки обычному медленному наростанію ихъ къ веснѣ. Повышеніе болѣзненности отдѣльными формами группы дыхательныхъ органовъ, какъ за весь періодъ эпидеміи гриппа, такъ и за время разгара ея, видно также изъ т. XXXVI и XXXVII.

Изложенныя данныя краснорѣчиво подтверждаютъ согласныя наблюденія прежнихъ и новѣйшихъ авторовъ, констатирующихъ большое распространеніе болѣзней дыхательныхъ органовъ въ теченіи гриппознаго періода (что еще больше относится, какъ это увидимъ ниже, къ ихъ интенсивности за соотвѣтствующее время).

Что касается группы *болѣзней органовъ кровообращенія*, также составляющихъ, по словамъ многихъ авторовъ, locus minoris resistentiae по отношенію къ инфлюэнцѣ, то на этой группѣ вліяніе эпидеміи сказалось не особенно рельефно (т. XXXVI и XXXVII). Это обстоятельство находитъ достаточное объясненіе въ томъ, что, съ одной стороны, гриппъ неблагопріятно отражается почти исключительно на сердеч-

---

[1]) Колебанія, въ смыслѣ сравнительнаго пониженія болѣзни, начинаются только съ августа.

[2]) Это рельефнѣе видно на абсолютныхъ величинахъ.

ныхъ хроникахъ, отъ которыхъ свободенъ контингентъ арміи [1]), и что, съ другой стороны, наростаніе болѣзненности въ данной группѣ начинается только къ концу эпидеміи, съ января, и выступаетъ особенно рельефно въ послѣдующіе мѣсяцы. При этомъ съ наибольшимъ постоянствомъ отразилось вліяніе гриппа на *заболѣваніяхъ венъ, лимфатическихъ сосудовъ и железъ* [2]) въ послѣгриппозный періодъ: повысившись въ мартѣ, названныя заболѣванія упорно продолжаютъ рѣзко превалировать во всѣ дальнѣйшіе мѣсяцы, сравнительно съ предшествовавшими годами [3]). Литературныя указанія на отношеніе страданій лимфатическихъ железъ и сосудовъ къ гриппу, повидимому, не очень многочисленны. Такъ, во время инфлюэнцы 1833 года въ Бременѣ эпидемически появились опуханія подмышечныхъ и паховыхъ лимфатическихъ железъ, переходившія въ нагноеніе [4]). О подобномъ же явленіи упоминаютъ Dietrichson [5]) и Kaurin [6]), наблюдавшіе во время гриппозной эпидеміи близь Drontheim'а, въ Норвегіи (1871 г.), характерное припуханіе лимфатическихъ железъ, главнымъ образомъ, паховыхъ и кубитальныхъ, при чемъ

---

[1]) За пятимѣсячный періодъ эпидеміи гриппъ рѣзче отразился на цифрѣ воспаленій около сердечной сорочки, увеличившейся на 37% противъ соотвѣтствующихъ періодовъ предыдущихъ лѣтъ (т. XXXVI); хроническія же страданія сердца нѣсколько умножились только противъ параллельнаго періода 1888—1889 г, уменьшившись по сравненію съ таковымъ 1887—1888 г,

[2]) Нозологическая таблица не даетъ возможности судить, какой % въ данномъ №-ѣ приходится отдѣльно на заболѣванія венъ, лимфатическихъ сосудовъ и железъ; но несомнѣнно, что громадное большинство зарегистрированныхъ въ этой рубрикѣ составляютъ страдающіе лимфаденитами.

[3]) Наклонность къ сравнительному убыванію замѣчается только около октября.

[4]) Busch. Hufeland's Journal. l. c., стр. 4.

[5]) Dietrichson W. рефер. въ Virchow und Hirsch's Jahresbericht. 1873. T. II, стр. 204.

[6]) E. Kaurin. Jbid.

эти опухоли часто изъязвлялись и достигали громадныхъ размѣровъ. О вліяніи гриппа на разсматриваемыя болѣзни указываетъ также Вернейль [1]), который, на основаніи случаевъ д-ровъ Бюрлюро, Бурхардта, Феррана, Бурди, Даролея, проф. Потена и др., допускаетъ патогенную роль инфлюэнцы въ пораженіи венозной и лимфатической системъ (флебиты, лимфангоиты и т. п.).

Теоретически это обстоятельство не должно казаться страннымъ, если принять во вниманіе, что гриппъ—форма, несомнѣнно, инфекціонная и, слѣдовательно, какъ и нѣкоторыя другія болѣзни означенной категоріи, имѣющая извѣстное отношеніе къ лимфатической системѣ (увеличеніе селезенки и лимфатическихъ железъ при многихъ инфекціонныхъ болѣзняхъ [2]).

Изъ цифровыхъ данныхъ таблицъ XXXV, XXXVI и XXXVII усматривается довольно значительное уменьшеніе, какъ за весь періодъ гриппа, такъ и по отдѣльнымъ мѣсяцамъ, *болѣзней* всей группы *органовъ пищеваренія* и главнѣйшихъ видовъ ихъ: острыхъ заболѣваній рта, зѣва и пищепріемника, а также остраго катарра желудка и кишекъ. Это какъ будто противорѣчитъ установившимся наблюденіямъ о неблагопріятномъ вліяніи гриппа на пищеварительный трактъ вообще; но если взять во вниманіе прогрессирующее изъ года въ годъ пониженіе распространенности страданій данной категоріи въ войскахъ, какъ результатъ неусыпныхъ заботъ въ послѣднее время объ улучшеніи довольствія нижнихъ чиновъ вообще и о разнообразіи пищеваго режима въ частности, и сопоставить съ этимъ цѣлый рядъ предохранительныхъ мѣръ во время эпидеміи, въ томъ числѣ и діэтетическихъ, то уменьшеніе цифры разстройствъ

---

[1]) Вѣстн. обществ. гигіены и практич. медиц. 1890, ноябрь. Вернейль: „о гриппѣ въ хирургическомъ отношеніи“, стр. 170, 173, 179.

[2]) О связи между гриппомъ и лимфаденитами еще будетъ сказано ниже.

кишечника въ арміи за время эпидеміи находитъ себѣ полное объясненіе.

Болѣзненность по остальнымъ группамъ нозологической таблицы во время гриппа, за исключеніемъ нѣкоторыхъ отдѣльныхъ формъ, или не представляетъ характерныхъ отклоненій отъ нормы, или оказывается пониженной по сравненію съ предыдущими годами. Послѣднее относится къ группамъ *болѣзней органовъ движенія, органовъ чувствъ и общихъ покрововъ* (т. XXXV). Изъ *нервныхъ страданій* обращаетъ на себя вниманіе, какъ помѣсячно, такъ и за весь гриппозный періодъ, громадное увеличеніе числа нѣкоторыхъ функціональныхъ разстройствъ нервной системы (Виттова пляска, истерія, каталепсія и проч.): за три мѣсяца разгара эпидеміи (т. XXXIX) онѣ почти утроились, а за все время послѣдней увеличились въ $1^1/_2$ раза (т. XXXIX) сравнительно съ соотвѣтствующими періодами прошлыхъ лѣтъ [1]. Интересно, что *невралгіи*, бывшія, по словамъ нѣкоторыхъ авторовъ [2], частыми спутниками гриппа въ послѣднюю эпидемію, не только не возрасли въ арміи, но даже уменьшились численно (т. XXXVIII и XXXIX). Болѣзни органовъ чувствъ, какъ замѣчено выше, оставались во все время эпидеміи пониженными, не смотря на замѣтный подъемъ въ ноябрѣ и декабрѣ цифры *ушныхъ страданій* (т. XXXVIII). Такимъ образомъ уменьшеніе болѣзненности въ данной группѣ, по сравненію съ предыдущими годами, всецѣло падаетъ на глазныя заболѣванія, что, несомнѣнно, составляетъ результатъ систематическихъ заботъ въ войскахъ по изоляціи трахоматозныхъ и вообще по предоставленію послѣднимъ режима, гарантирующаго отъ перенесенія трахоматознаго яда и обостренія конъюнктивальныхъ формъ.

Все сказанное выше можно резюмировать вкратцѣ слѣ-

---

[1]) Значеніе этого вывода умаляется, конечно, ничтожностью въ арміи контингента больныхъ данной категоріи, служившихъ матеріаломъ наблюденія.

[2]) Bennett, Lyon, Thorne и др.

дующимъ образомъ: общая болѣзненность въ арміи во время эпидеміи гриппа (не считая случаевъ этого послѣдняго) была понижена, за исключеніемъ ноября. Инфекціонныя болѣзни—перемежная лихорадка, тифы брюшной и неопредѣленной формы, сыпной и возвратный, оспа, скарлатина—въ періодъ гриппа были распространены меньше обычнаго. Обратное явленіе представляли корь, рожа и острая бугорчатка легкихъ. Изъ прочихъ болѣзней вліяніе гриппа рѣзче всего сказалось на страданіяхъ органовъ дыханія, цифра которыхъ сильно повысилась во время эпидеміи, при чемъ вліяніе это отразилось болѣе скоропреходящимъ образомъ на остромъ катаррѣ дыхательныхъ путей и легкихъ, равно какъ и на крупозной пневмоніи, и гораздо устойчивѣе и длительнѣе—на легочной чахоткѣ и плевритахъ. Въ группѣ болѣзней органовъ кровообращенія рельефнѣе всего бросается въ глаза вліяніе инфлюэнцы на пораженіе венозной и лимфатической системъ, особенно къ концу эпидеміи и въ послѣгриппозный періодъ. Цифра болѣзней органовъ пищеваренія, движенія, чувствъ и общихъ покрововъ за время господства инфлюэнцы уменьшилась (кромѣ ушныхъ страданій, давшихъ подъемъ въ ноябрѣ и декабрѣ). Болѣзни нервной системы не представляли замѣтныхъ отклоненій отъ нормы, если не считать повышенія во время эпидеміи нѣкоторыхъ функціональныхъ разстройствъ въ этой сферѣ.

Смертность. Тогда какъ общая болѣзненность въ арміи во все время гриппозной эпидеміи оставалась пониженной, ходъ общей смертности представляетъ обратное явленіе (т. XXXV): повысившись въ ноябрѣ—на 20% и 8% противъ 1887 и 1888 г., она достигаетъ наибольшаго подъема въ декабрѣ (на 62% и 33% противъ тѣхъ же годовъ) и продолжаетъ держаться сравнительно увеличенной до конца эпидеміи (на 8% и 14% въ январѣ и 5% и 14% въ февралѣ), начавъ приближаться къ нормѣ только въ мартѣ и апрѣлѣ. Необычность такого хода смертности въ арміи весьма ясна изъ діаграммы.

Указанное повышеніе общей смертности за пять мѣся-

цевъ гриппозной эпидеміи опредѣлилось увеличеніемъ ея на 16% и 11%, сравнительно съ соотвѣтствующими періодами прошлыхъ лѣтъ, а за три мѣсяца наибольшаго развитія эпидеміи (ноябрь, декабрь, январь)—на 27% и 19% (т. XXXVI и XXXVII). Такъ какъ при этомъ повышеніе процента смертныхъ случаевъ почти исключительно обусловливалось группой *болѣзней органовъ дыханія*, то въ дальнѣйшемъ изложеніи будетъ идти рѣчь, главнымъ образомъ, объ этихъ послѣднихъ.

Изъ т. XXXV видно, что ноябрская смертность для группы болѣзней дыхательныхъ органовъ во время эпидеміи сразу почти удвоилась, по сравненію съ октябремъ, а въ декабрѣ больше чѣмъ утроилась, по сравненію съ тѣмъ же мѣсяцемъ; между тѣмъ въ предыдущіе годы это наростаніе смертности къ веснѣ шло далеко не столь рѣзкими скачками. По сравненію съ соотвѣтствующими мѣсяцами предшествовавшихъ лѣтъ, ноябрская смертность отъ болѣзней дыхательныхъ органовъ во время гриппа увеличилась на 42% и 55%, декабрская—почти въ $2^1/_2$ раза противъ 1887 г. и почти вдвое противъ 1888 г., январская—на 26% и февральская—на 12% и 40%. Это, сравнительно съ предшествовавшими годами, увеличеніе убыли умершими отъ пораженій дыхательныхъ органовъ за все время эпидеміи (т. XXXVI) опредѣлилось 37% и 40%, а за время наибольшаго развитія ея—62% и 48% (т. XXXVII). Изъ отдѣльныхъ формъ данной группы рѣзче всего отразился гриппъ на смертности отъ *волокниннаго воспаленія легкихъ* (т. XXXV): послѣднее въ ноябрѣ сразу увеличивается въ 4 раза сравнительно съ октябремъ, во столько же по сравненію съ соотвѣтствующимъ мѣсяцемъ 1887 года и удваивается противъ 1888 г.; въ декабрѣ оно увеличивается въ три съ лишнимъ раза противъ 1887 г. и почти въ три раза противъ 1888 г.; въ январѣ—на 42% и 13%. За періодъ наибольшаго развитія эпидеміи (т. XXXVII) смертность отъ крупозной пневмоніи превысила болѣе чѣмъ вдвое и почти въ $1^2/_3$ раза таковую соотвѣтствующихъ прошлогоднихъ періодовъ. Въ то время какъ въ ноябрѣ 1887 и 1888 г. крупозная пневмонія

дала всего 4% и 8%, а въ декабрѣ—11% и 13% общей смертности, въ сказанные мѣсяцы 1890 г. она достигаетъ 14% и 25% всего числа летальныхъ исходовъ.

Эти цифры настолько краснорѣчивы сами по себѣ, что едва ли можно усумниться въ громадномъ вліяніи гриппа на болѣзненность и смертность отъ крупозной пневмоніи и отрицать извѣстную причинную связь между названными двумя болѣзнями.

Переходя къ смертности въ арміи отъ *чахотки легкихъ* въ теченіи гриппа, мы видимъ (т. XXXV), что она выразилась наибольшимъ подъемомъ, по сравненію съ предшествовавшими годами, въ декабрѣ (вдвое противъ 1887 года и почти въ $1^1/_2$ раза противъ 1888 г.) и въ февралѣ (на 25% и 37%), опредѣлившись за все время эпидеміи увеличеніемъ на 12% и 28%, сравнительно съ соотвѣтствующими періодами прошлыхъ лѣтъ. Въ остальные мѣсяцы (за исключеніемъ октября) убыль умершими отъ чахотки во время гриппа и послѣ превышаетъ таковую только ближайшаго предшествующаго года не разнясь замѣтно отъ цифръ другихъ сравниваемыхъ лѣтъ. Слѣдовательно, цифровыя данныя объ интенсивности легочной чахотки въ арміи въ минувшую эпидемію, повидимому, недостаточно рельефно подтверждаютъ почти единогласное свидѣтельство всѣхъ авторовъ о громадной смертности въ періоды повальнаго гриппа отъ вышеназванной болѣзни. Однако, если вспомнить, что легочная чахотка составляетъ препятствіе къ пріему на военную службу, а своевременное, благодаря бактеріоскопическому изслѣдованію мокроты, исключеніе въ неспособные фтизиковъ нынѣ почти гарантируетъ войска, по крайней мѣрѣ, отъ сколько нибудь выраженныхъ случаевъ этой болѣзни, то приведенныя цифры увеличенія смертности отъ чахотки во время инфлюэнцы, которая, слѣдовательно, можетъ имѣть дѣло въ арміи только со свѣжими, зачаточными стадіями упомянутаго легочнаго процесса, ясно говорятъ въ пользу огромнаго вліянія гриппа на интенсивность теченія чахотки въ періоды повальнаго распространенія его.

Смертность отъ *плевритовъ* даетъ болѣе рѣзкое нарастаніе къ концу эпидеміи (въ январѣ—втрое противъ 1888 и 1889 г.) и позже (въ мартѣ—въ $1^2/_3$ раза); въ остальные мѣсяцы колебанія не велики (т. XXXV). За все же время эпидеміи превалированіе смертности отъ плевритовъ (т. XXXVI), сравнительно съ параллельными періодами прошлыхъ лѣтъ, выражается 43% и 25%.

На смертность отъ *остраго катарра дыхательныхъ путей и легкихъ*, незначительную вообще, гриппъ тоже оказалъ вліяніе, удвоивъ ее въ декабрѣ и увеличивъ въ $1^1/_2$ раза въ январѣ противъ соотвѣтствующихъ мѣсяцевъ двухъ предыдущихъ лѣтъ.

Что касается всѣхъ остальныхъ болѣзней нозологической таблицы, то ходъ интенсивности ихъ во время гриппа не представлялъ рѣзкихъ особенностей, за исключеніемъ *острой бугорчатки легкихъ*, раздѣлившей въ данномъ случаѣ участь другихъ страданій дыхательныхъ органовъ: за время разгара инфлюэнцы (т. XXXVII) смертность отъ нея утроилась, а за все время эпидеміи удвоилась противъ прошлыхъ лѣтъ (т. XXXVI). Такъ какъ болѣзненность отъ острой бугорчатки легкихъ за трехмѣсячный періодъ наибольшаго развитія инфлюэнцы (т. XXXVII) не отличалась отъ болѣзненности за соотвѣтствующій періодъ 1888—1889 г. и только превысила таковую 1887—1888 г., то рѣзкое увеличеніе числа летальныхъ исходовъ отъ нея за то же время наглядно характеризуетъ гибельное вліяніе гриппа на интенсивность этого процесса.

Число смертныхъ случаевъ отъ *тифовъ брюшнаго* и *неопредѣленной формы*, какъ это видно изъ таблицы XXXV, тоже нѣсколько повысилось въ ноябрѣ и декабрѣ 1889 года, по сравненію съ названными мѣсяцами двухъ прошлыхъ лѣтъ.

Приведенный детальный анализъ смертности въ арміи во время повальнаго гриппа, обнаружившій рѣзкое вліяніе этой болѣзни почти исключительно на интенсивность патологическихъ процессовъ въ сферѣ органовъ дыханія, стоитъ въ полномъ согласіи съ выводами по этому предмету, касающимися

населенія, поскольку эти послѣдніе оправдываются описаніями какъ минувшей эпидеміи, такъ и громаднаго большинства предшествовавшихъ эпидемій.

Неспособность. Теперь остается еще бросить взглядъ на другой видъ убыли нижнихъ чиновъ изъ строя—на исключеніе въ неспособные къ службѣ по болѣзни, хотя убыль этой категоріи въ войскахъ является менѣе надежнымъ и устойчивымъ, нежели смертность, критеріемъ санитарнаго состоянія арміи, находясь въ зависимости отъ взглядовъ на терпимость въ военной службѣ извѣстныхъ болѣзней, отъ открытія новыхъ методовъ ихъ изслѣдованія и т. п.

Изъ таблицы XXXV видно, что вліяніе гриппа, какъ это и слѣдовало ожидать, отразилось на количествѣ уволенныхъ въ неспособные позже и болѣе длительнымъ образомъ, нежели на потерѣ арміи умершими: въ то время какъ повышенная, по сравненію съ предыдущими годами, смертность обнимаетъ періодъ съ ноября по мартъ, число неспособныхъ растетъ только съ декабря, продолжая оставаться повышеннымъ вплоть до апрѣля [1]) (въ декабрѣ—на 11% и 4%, январѣ—32% и 4%, февралѣ—17% и 7% и мартѣ—18% и 2%); колебаніе, въ смыслѣ сравнительнаго уменьшенія убыли неспособными, имѣетъ мѣсто только съ апрѣля, а по нѣкоторымъ отдѣльнымъ группамъ нозологической таблицы и того позже. За все же время эпидеміи (т. XXXVI) контингентъ исключенныхъ въ неспособные превысилъ таковой за соотвѣтствующіе періоды прошлыхъ лѣтъ на 11% и 5%.

Изъ отдѣльныхъ болѣзней вліяніе гриппа на убыль неспособными, также какъ и на смертность, рѣзче всего сказалось на группѣ *дыхательныхъ органовъ*, а затѣмъ — на группѣ *органовъ кровообращенія.* Поднявшись значительно въ декабрѣ (на 18% и 32% противъ 1887 и 1888 г.), число уволенныхъ въ неспособные по болѣзнямъ дыхательнаго аппа-

---

[1]) Въ апрѣлѣ убыль неспособными превышаетъ таковую только 1889 г., уступая 1888-му году.

рата остается увеличеннымъ, по сравненію съ соотвѣтствующими мѣсяцами предыдущихъ годовъ, до апрѣля, съ котораго это повышеніе начинаетъ стушевываться (т. XXXV и XL). Изъ отдѣльныхъ формъ болѣзней дыхательныхъ органовъ кратковременнѣе всего отразился гриппъ на *крупозномъ воспаленіи легкихъ*, давшемъ значительное повышеніе убыли неспособными, по сравненію съ прошлыми годами, съ декабря по апрѣль, начиная съ котораго эта убыль остается уже сравнительно уменьшенной. Контингентъ уволенныхъ въ неспособные по *острому катарру дыхательныхъ путей и легкихъ*, сравнительно повысившись съ ноября, хотя и не особенно рельефно для отдѣльныхъ мѣсяцевъ, начинаетъ падать только съ мая [1]). Но длительнѣе и рѣзче всего сказалось вліяніе гриппа на убыли неспособными по *чахоткѣ легкихъ:* число послѣднихъ, возросши въ декабрѣ, держится съ большими или меньшими колебаніями на значительной высотѣ, по сравненію съ предыдущими годами, вплоть до іюля, обнимая въ общей сложности семимѣсячный періодъ (т. XXXV и XL). Наконецъ, *плевриты* даютъ повышенный противъ предшествовавшихъ годовъ контингентъ неспособныхъ въ теченіи пятимѣсячнаго періода—съ ноября по апрѣль, хотя и съ этого времени еще не замѣтно сравнительнаго паденія цифры ихъ: послѣдняя не опускается въ ближайшіе мѣсяцы ниже таковой цифры прошлыхъ лѣтъ, представляя даже небольшой подъемъ въ іюнѣ. Возвращеніе къ нормѣ начинается только около августа. Въ виду подобнаго болѣе поздняго нарастанія къ концу гриппа убыли неспособными по болѣзнямъ дыхательныхъ органовъ, повышеніе этой послѣдней за періодъ собственно эпидеміи сказалось не очень рѣзко—на 4% и 24% противъ двухъ предшествовавшихъ лѣтъ (т. XXXVI).

Неспособность по группѣ болѣзней *органовъ кровообращенія* (т. XXXV и XXXVII) не представляетъ ощутительныхъ откло-

[1]) Въ декабрѣ неспособность въ этой группѣ превышаетъ таковую только 1888 года, опредѣлившись меньшей цифрой сравнительно съ 1887 г.

ненiй отъ нормы за время эпидеміи и рѣзко увеличивается только съ марта, держась повышенною и въ послѣдующіе мѣсяцы (на 44%—въ мартѣ, 25% и 36%—въ апрѣлѣ, 50% и 25%—въ маѣ и 60% и 45%—въ іюнѣ). Убываніе ея начинается гораздо позже, около октября. При этомъ повышенная неспособность въ означенной группѣ болѣзней, также какъ и болѣзненность, зависитъ преимущественно отъ *страданій венозной и лимфатической системъ*, каковыя страданія, давъ наростаніе контингента неспособныхъ уже съ ноября, продолжаютъ оказывать вліяніе на рѣзкое увеличеніе убыли разсматриваемой категоріи какъ въ концѣ эпидеміи, такъ и въ послѣдующіе мѣсяцы. Остальныя болѣзни настоящей группы—*воспаленіе около сердечной сорочки* и *хроническія страданія сердца* даютъ наиболѣе замѣтныя отклоненія отъ нормы, въ смыслѣ увеличенія неспособности, только въ мартѣ и маѣ 1890 года (т. XXXV и XL). Такимъ образомъ значительное и упорное повышеніе во время эпидеміи и послѣ нея убыли неспособными отъ пораженій венозной и лимфатической системъ, на ряду съ подобнымъ же ходомъ заболѣваемости, свидѣтельствуетъ объ особомъ патогенномъ вліяніи гриппа на аппараты названныхъ системъ; предположеніе о случайномъ совпаденіи здѣсь было бы слишкомъ скептическимъ.

При разсмотрѣніи остальныхъ рубрикъ нозологической таблицы обращаетъ на себя вниманіе нѣкоторое увеличеніе числа уволенныхъ въ неспособные къ концу эпидеміи и позже (январь, февраль, мартъ — т. XXXV) по *разстройствамъ общаго питанія* [1]) и по *болѣзнямъ мочеполовыхъ орга-*

---

[1]) Увеличеніе въ этой группѣ числа уволенныхъ въ неспособные падаетъ преимущественно на золотуху, параллельно съ увеличеніемъ числа заболѣваній ею. Если сопоставить гибельное вліяніе гриппа на острую бугорчатку легкихъ съ вытекающей изъ вышеизложеннаго неблагопріятной ролью его въ ухудшеніи золотушнаго процесса (нѣкоторыя проявленія котораго, какъ напр. гиперпластическія лимфомы шеи, по новѣйшимъ изслѣдованіямъ, несомнѣнно туберкулезнаго происхожденія), то невольно

новъ [1]). Въ заключеніе можно указать еще на увеличеніе цифры неспособныхъ въ группѣ инфекціонныхъ болѣзней (т. XXXV) въ ноябрѣ и декабрѣ, что обусловлено преимущественно убылью по послѣдствіямъ тифовъ—брюшнаго и неопредѣленной формы. Ходъ убыли неспособными по остальнымъ рубрикамъ нозологической таблицы не представляетъ характерныхъ отклоненій, если не считать пониженія во все время эпидеміи неспособности по болѣзнямъ органовъ движенія.

Подводя итоги всему вышеизложенному, нельзя не придти къ заключенію, что послѣдняя эпидемія гриппа, хотя и значительно повысила въ войскахъ процентъ убыли умершими и неспособными по отдѣльнымъ группамъ нозологической таблицы, въ общемъ все же не особенно тяжело отразилась на санитарномъ состояніи арміи, давъ за все время своего господства (5 мѣсяцевъ) увеличеніе смертности, по сравненію съ соотвѣтствующими періодами двухъ предыдущихъ лѣтъ, на 16% и 11% и убыли неспособными—на 11% и 5%. Нѣтъ возможности провести систематической параллели со смертностью среди гражданскаго населенія въ теченіи эпидеміи, за недостаткомъ необходимаго по этому предмету и аналогичнаго даннымъ военно-санитарной отчетности матеріала. Но если, тѣмъ не менѣе, взять для сравненія одинъ или два изъ русскихъ большихъ городовъ, отъ которыхъ имѣются

возникаетъ предположеніе, не является ли наблюдаемое во время гриппа и послѣ значительное увеличеніе заболѣваемости и неспособности въ группѣ страданій лимфатической системы (въ войскахъ преимущественно на счетъ лимфаденитовъ золотушнаго или, что то же, туберкулезнаго происхожденія) отраженіемъ и критеріемъ неблагопріятной роли инфлюэнцы въ дѣлѣ ухудшенія туберкулезнаго процесса вообще, во всѣхъ его видахъ и проявленіяхъ въ организмѣ.

[1]) Увеличеніе убыли въ этой группѣ зависитъ главнымъ образомъ отъ повышенія въ концѣ эпидеміи числа исключенныхъ по хроническимъ страданіямъ почекъ и болѣзнямъ яичка и его оболочекъ не венерическаго происхожденія. На ряду съ этимъ шло также возрастаніе цифры заболѣвшихъ сказанными пораженіями яичка и острымъ воспаленіемъ почекъ.

статистическія свѣдѣнія (напр. Петербургъ и Кіевъ [1]), давшіе за время повальнаго гриппа увеличеніе числа летальныхъ исходовъ на 43.8% и 44.2% противъ соотвѣтствующаго періода предшествовавшаго года), то окажется, что повышеніе убыли въ арміи умершими не только за весь пятимѣсячный циклъ эпидеміи, но даже и за время разгара ея—ноябрь, декабрь и январь (на 27% и 19% противъ 1887—1888 г. и 1888—1889 г.)—значительно уступаетъ таковому въ гражданскомъ населеніи сказанныхъ городовъ, не говоря уже о заграничныхъ населенныхъ центрахъ, гдѣ инфлюэнца свирѣпствовала гораздо сильнѣе, нежели въ Россіи. Трудно было, впрочемъ, и ожидать инаго: если вспомнить, что составъ войскъ вербуется изъ лучшихъ, въ смыслѣ физическаго развитія, молодыхъ силъ народа, что армія почти свободна отъ контингента сердечныхъ и грудныхъ хрониковъ, наконецъ сопоставить съ этимъ правильный медицинскій и гигіеническій надзоръ за здоровьемъ и санитарнымъ бытомъ солдата, то станутъ понятными тѣ условія, которыя гарантировали ряды арміи отъ той интенсивности инфлюэнцы, съ какой эта повальная болѣзнь сказалась на населеніи.

---

[1]) Отчетъ Главн. Военно-Мед. Управленія за 1889 г.

Приложеніе А.

СУТОЧНЫЙ ХОДЪ ЭПИДЕМІИ ГРИППА ПО ОКРУГАМЪ.

Октябрь

Мѣсяцы и числа / Округа	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Петербургскій	—										2					1		1				3	1	9	5	11	11	18	16	43	64
Финляндскій	—																														—
Виленскій	—																														
Варшавскій																													10	22	33
Кіевскій	—																												—	—	—
Одесскій																															—
Московскій ¹)		1	—	1		1	9	1	1	1	2		1	1	2	6	5	5	[illegible]	9	10	31	20	46	73	64	109	130	100	193	165
Казанскій ¹)	1	4	4	4	5		3	5	1	4	3	6	2	5	5	11	2	[illegible]	11	20	25	22	65	[illegible]	51	39	54	63	64	74	49
Кавказскій																															
Туркестанскій																															
Омскій	—	2	4		1	1	13	42	106	15	25	[illegible]	16	42	7	27	11	29	10	22	17	6	22	41	44	30	30	25	22	15	18
Обл. войска Донск.		—	—		—																										
Закаспійская обл.																															
Во всей арміи безъ Иркутскаго и Приамурскаго окр.	1	7	8	6	6	9	19	49	107	20	33	19	19	48	14	45	41	37	29	51	60	61	127	155	171	144	204	240	271	345	319

Ноябрь

Мѣсяцы и числа / Округа	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Петербургскій	161	217	309	324	363	469	504	547	415	719	733	646	442	590	612	530	500	390	329	519	247	219	190	158	130	109	83	74	70	51
Финляндскій					1	6	[illegible]	8	11	51	47	88	111	107	158	150	163	153	114	130	97	136	97	73	39	52	64	48	57	74
Виленскій	22	31	41	44	53	65	58	58	—	106	139	156	152	200	205	250	350	198	290	332	303	316	337	301	235	274	261	300	243	138
Варшавскій	22	25	52	58	35	35	38	34	48	39	54	61	66	119	164	126	172	162	164	143	152	163	163	190	230	334	292	263	253	218
Кіевскій	14	15	16	16	16	27	28	27	27	27	33	46	40	40	40	48	49	49	49	49	230	230	230	220	219	336	236	237	237	237
Одесскій	7	4	13	17	23	24	44	49	136	94	116	90	141	150	224	239	322	257	193	242	153	169	179	145	205	144	172	166	147	131
Московскій ¹)	202	195	198	172	178	247	214	263	198	219	234	179	290	316	297	208	270	242	212	193	163	150	133	84	81	49	46	42	45	48
Казанскій ¹)	73	71	96	115	77	90	98	101	97	109	73	69	101	81	108	113	111	85	96	116	81	110	89	76	63	66	69	54	56	48
Кавказскій								10	4	1	3	3	7	3	6	13	25	35	56	70	57	99	99	101	138	156	232	310	298	362
Туркестанскій															1		1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	8	7
Омскій	1	13	10	1	18	20	20	16	24	37	33	19	21	12	17	16	16	9	12	13	13	18	21	26	19	12	10	35	30	27
Обл. войска Донск.	1				5	5	5	3			8	8	17	23	36	63	35	22	17	18	30	28	24	14	16	7	9	3	2	4
Закаспійская обл.															2	19	28	11	27	48	43	60	55	114	122	83	61	51	23	27
Во всей арміи безъ Иркутскаго и Приамурскаго окр.	513	561	611	727	749	951	1003	1126	1210	1451	1470	1372	1431	1544	1835	1663	1962	1612	1530	1624	1552	1609	1695	1566	1576	1425	1547	1601	1499	1372

Декабрь

Мѣсяцы и числа / Округа	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Петербургскій	12	37	21	22	16	28	16	16	15	15	12	21	12	14	12	14	28	32	20	17	41	34	7	10	9	[illegible]	16	7	5	6	5
Финляндскій	61	70	69	23	46	37	15	12	9	8	10	5	3	5	5	2	6	5	2	2	—	—	4	2	4	[illegible]	9	4	—	—	—
Виленскій	225	222	172	196	181	170	162	150	93	79	78	100	81	97	61	60	57	45	43	68	73	32	41	26	24	24	19	24	37	26	22
Варшавскій	181	184	158	135	126	192	111	98	106	91	127	100	88	79	79	86	88	83	74	73	66	55	51	41	40	39	40	23	32	29	30
Кіевскій	231	231	230	230	230	140	139	133	152	132	95	95	96	96	96	52	52	53	52	52	22	22	22	21	21	15	15	15	15	15	14
Одесскій	162	126	111	127	121	93	85	91	90	64	83	71	66	52	53	59	43	44	53	31	29	27	31	10	10	8	11	16	13	10	7
Московскій ¹)	27	37	23	20	21	20	19	14	12	8	11	9	15	7	15	5	7	4	13	12	9	10	11	6	2	1	2	8	6	1	4
Казанскій ¹)	49	57	50	30	40	41	84	55	32	17	15	15	9	10	5	6	5	2	5	2	3	2	1	1	—	[illegible]	—	2	2	1	—
Кавказскій	417	302	272	403	318	202	532	332	343	179	205	238	209	214	233	235	316	269	237	230	211	177	233	120	102	[illegible]	99	121	116	126	82
Туркестанскій	10	20	72	78	155	133	230	358	281	249	299	279	303	141	116	117	153	146	190	215	224	[illegible]	121	78	97	[illegible]	80	79	85	67	55
Омскій	36	36	24	46	53	42	50	37	27	23	48	33	53	70	67	58	33	23	27	30	40	[illegible]	31	66	102	[illegible]	123	226	237	187	127
Обл. войска Донск.	2	1	1	—	—	1	—	1	1	1	2	1	1	—	1	—	2	—	2	1	1	—	—		1	—	—	2	—	—	
Закаспійская обл.	36	33	74	44	48	33	27	16	17	27	35	34	21	39	11	7	9	10	14	18	19	[illegible]	18	[illegible]	11	12	39	24	11	7	6
Во всей арміи безъ Иркутскаго и Приамурскаго окр.	1480	1233	1268	1373	1361	1067	1276	1313	1058	890	1008	1002	855	825	754	721	698	725	733	752	838	539	561	390	423	398	457	569	347	474	363

Январь

Мѣсяцы и числа / Округа	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Петербургскій	1	1	9	1	7	4	7	2	1	3	2	1	—	—	2	1	—		—	—		—	—	1	1					1	
Финляндскій	—	1	1	1	—								1					1													
Виленскій	17	28	26	27	22	12	23	23	16	11	8	14	15	16	16	19	7	23	13	14	11	21	14	12	17	18	9	10	13	14	14
Варшавскій	25	21	32	18	16	24	23	16	17	19	12	15	15	18	19	12	12	12	19	10	19	16	8	10	12	9	8	10	6	12	9
Кіевскій	17	16	16	16	15	17	17	16	16	16	19	18	16	17	17	10	9	9	9	9	11	10	10	9	9	9	9	9	8	8	8
Одесскій	4	9	6	6	7	6	5	4	8	6	7	6	2	1	4	1	2	6	1	1	1	1	3	—		1					
Московскій ¹)	—	2	3	2	3	1	4	2																							
Казанскій ¹)	2	1	1	1	2	5	1	—	1	7	3	19	—			1			4		6	3		4	9	1	7	2	1	1	1
Кавказскій	230	117	114	81	141	92	71	97	68	72	63	52	40	28	30	34	61	33	26	26	30	23	30	20	30	20	30	20	30	20	20
Туркестанскій	241	253	251	244	234	56	58	58	86	89	24	21	24	21	22	16	14	15	15	16	5	5	[illegible]	5	6	4	3	3	9	3	3
Омскій	97	91	104	92	79	57	30	35	21	15	16	17	7	10	20	19	96	94	74	33	82	45	15	16	20	12	3	3	5	4	2
Обл. войска Донск.		—	—	1	—	1		—	1	—	—	—	—	1	—	1				1		1		1		1					
Закаспійская обл.	—	4	1	2	1	9		1	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	1	—	1										
Во всей арміи безъ Иркутскаго и Приамурскаго окр.	[illegible]	544	515	493	540	308	269	283	245	238	154	156	121	162	124	113	162	186	131	145	142	125	76	78	87	78	59	50	55	62	37

Февраль

Мѣсяцы и числа / Округа	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
Петербургскій					1																		1					
Финляндскій																												
Виленскій	16	9	7	4	13	11	9	7	9	8	2	5	3	5	5	6	4	3	4	2		2	2	5	3	1	2	1
Варшавскій	2	5	4	6	5	5	5	4	3	5	4	5	4	5	5	3	3	3	6	3	3	4	2	2	3	2	1	1
Кіевскій	6	6	6	6	5	7	7	[illegible]	6	5	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	5	4	5	4	5	3	2	1
Одесскій																												
Московскій ¹)																												
Казанскій ¹)																												
Кавказскій	20	20	20	30	20	12	12	12	14	14	11	14	13	13	13	6	6	6	5	6	6	6	[illegible]	24	23	4	4	3
Туркестанскій							2			2		2			2													
Омскій	7	1	1	1	1	2		3	1	2	3	1	1		1		1		6									
Обл. войска Донск.																												
Закаспійская обл.																												
Во всей арміи безъ Иркутскаго и Приамурскаго окр.	51	41	38	40	47	41	33	33	33	33	30	27	28	30	33	22	20	14	61	17	14	16	16	35	32	10	9	6

Мартъ

Мѣсяцы и числа / Округа	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Виленскій	3	3		5	1	1	6	6	1	3			5							
Кавказскій	1	3	3	1	1	1		1			1		1		1		1			
Во всей арміи безъ Иркутскаго и Приамурскаго окр.	6	3	5	1	4	2	1	9	3	1	4		1	5	1	—	1			

Итого

Округа	Итого
Петербургскій	11732
Финляндскій	2456
Виленскій	8958
Варшавскій	7000
Кіевскій	6251
Одесскій	5942
Московскій ¹)	5734
Казанскій ¹)	²) 12946
Кавказскій	10860
Туркестанскій	6471
Омскій	4592
Обл. войска Донск.	430
Закаспійская обл.	1526
Во всей арміи безъ Иркутскаго и Приамурскаго окр.	76974

¹) Ходъ гриппозныхъ заболѣваній въ Московскомъ и Казанскомъ округахъ за августъ и сентябрь 1889 года.

Августъ

Числа мѣсяца	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Московскій округъ		—		-												-	1									1					
Казанскій округъ	1	3	4	3			[illegible]	2	1		1			3		1	3	1	3		5	3	3	4		—	—	1	—	—	1

Сентябрь

Числа мѣсяца	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Московскій округъ				—		—	—		—			—	—	—		2	—		—					1	—	1	—	1	2	—
Казанскій округъ	—	—	—	4	3	1	2		1	1	2	3	9	1						2	1	2	—		1	2	2	1	9	4

²) Въ этотъ итогъ включены 15 заболѣвшихъ гриппомъ въ частяхъ Казанскаго округа въ февралѣ, о распредѣленіи ихъ по числамъ мѣсяца свѣдѣній не имѣется.

Заболело.

Названия болѣзней.		Окт. 1887 г.	Окт. 1888 г.	Окт. 1889 г.	Нояб. 1887 г.	Нояб. 1888 г.	Нояб. 1889 г.	Дек. 1887 г.	Дек. 1888 г.	Дек. 1889 г.	Янв. 1888 г.	Янв. 1889 г.	Янв. 1890 г.	Февр. 1888 г.	Февр. 1889 г.	Февр. 1890 г.	Март 1888 г.	Март 1889 г.	Март 1890 г.	Апр. 1888 г.	Апр. 1889 г.	Апр. 1890 г.
Механическія поврежденія		1330	1172	986	1467	1221	954	1758	1413	1144	1967	1619	1549	1788	1549	1528	1992	1525	1713	1924	1839	1824
Термическія заболѣванія		104	100	66	116	120	94	332	707	166	437	365	182	250	187	154	174	138	100	106	73	74
Инфекціонныя болѣзни	‰	16.1	15.8	16.0	12.8	12.6	27.5	11.1	10.1	23.4	11.1	10.0	12.5	10.2	8.8	8.8	10.8	10.7	9.7	10.5	10.2	10.2
	абс.	11650	11146	11353	9232	8659	[illegible]209	9058	7872	18664	9700	8164	10781	9046	7576	7760	9389	9220	8559	9080	8684	8890
Въ томъ числѣ: Гриппъ	‰	0.02	0.02	0.5	0.05	0.06	[illegible]0.4	0.04	0.04	14.0	0.08	0.07	4.2	0.08	0.06	0.5	0.07	0.09	0.19	0.05	0.04	0.08
	абс.	18	18	341	39	42	[illegible]269	36	33	11089	68	60	3611	68	54	456	62	74	165	43	35	69
Перемежная лихор. и кахексія	‰	14.0	13.5	13.2	11.0	10.9	15.2	9.1	10.1	8.2	8.7	7.6	6.2	8.2	6.8	6.3	8.8	8.8	7.8	9.0	8.7	8.6
	абс.	10134	9507	9417	7939	7453	[illegible]644	7447	6387	6487	7595	6444	5341	7211	5838	5596	7769	7579	6871	7803	7412	7552
Острая бугорчатка легкихъ	‰	0.003	0.01	0.03	0.003	0.004	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	0.02	0.04	0.02	0.02	0.03	0.02
	абс.	2	5	18	2	3	7	5	11	11	9	9	9	9	8	24	18	33	22	15	26	14
Тифъ брюшной и неопред. формы	‰	1.5	1.9	1.9	1.3	1.1	1.5	1.1	1.0	0.7	1.1	0.9	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6
	абс.	1091	1305	1325	907	772	[illegible]021	924	777	581	924	780	691	671	696	615	647	593	513	539	488	490
Венерическія болѣзни		2840	2522	2516	2698	2437	[illegible]327	3379	3019	2686	3758	3426	3634	3013	2690	2737	2866	2630	2262	2379	2664	3144
Отравленія		12	15	11	10	17	14	14	21	11	13	13	13	10	17	13	13	16	13	7	11	14
Разстройства общаго питанія	‰	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8	0.7	0.7	0.8	0.7
	абс.	307	332	278	347	243	292	392	320	314	431	432	433	534	491	512	709	717	620	590	682	630
Болѣзни органовъ пищеваренія	‰	5.7	5.0	4.5	6.1	5.1	4.8	5.8	5.3	4.0	6.4	5.8	5.1	5.8	4.7	4.3	4.9	4.6	3.9	4.2	3.6	3.7
	абс.	4108	3535	3230	4454	3678	[illegible]353	4770	4128	3241	5611	4895	4385	5139	4034	3782	4263	3968	3415	3677	3136	3279
Въ томъ числѣ: Острыя забол. зѣва и пищепр.	‰	1.7	1.5	1.3	2.1	1.8	1.6	2.2	2.0	1.6	2.9	2.6	2.2	2.6	1.7	1.8	1.9	1.7	1.4	1.3	1.0	1.2
	абс.	1211	1052	899	1535	1268	[illegible]111	1813	1597	1272	2528	2180	1931	2262	1589	1572	1663	1442	1245	1083	837	1019
Острый катарръ желуд. и кишекъ	‰	3.0	2.6	2.7	2.9	2.7	2.5	2.6	2.5	1.8	2.5	2.4	2.1	2.4	2.1	1.8	2.1	2.1	1.7	2.2	2.0	1.9
	абс.	2202	1890	1812	2111	1828	[illegible]726	2165	1943	1436	2232	2002	1768	2084	1840	1581	1826	1834	1527	1913	1734	1650
Болѣзни органовъ кровообращенія	‰	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.8	0.6	0.6	0.8
	абс.	256	317	264	238	260	251	349	318	333	537	518	575	607	560	638	584	589	726	504	480	674
Въ томъ числѣ: Воспал. венъ, лимфат. сосуд. и жел.	‰	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.7	0.4	0.4	0.6
	абс.	160	158	165	148	171	169	233	232	247	380	405	465	462	451	519	466	449	578	380	360	528
Воспал. серд. и околосерд. сор.	‰	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.03	0.03	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02
	абс.	7	8	11	10	12	15	13	11	12	19	13	20	13	19	25	23	16	28	17	18	17
Хронич. эндокард. и пороки сердца	‰	0.04	0.05	0.06	0.05	[illegible]	0.06	0.06	0.05	0.05	0.06	0.04	0.05	0.08	0.04	0.05	0.04	0.06	0.06	0.05	0.04	0.06
	абс.	32	34	41	36	24	36	48	36	33	56	37	41	69	33	48	37	54	50	43	36	54
Болѣзни органовъ дыханія	‰	4.1	3.0	3.3	4.4	3.1	7.6	6.1	6.2	7.4	8.4	8.5	7.5	8.4	6.6	7.3	8.0	7.6	7.3	6.2	5.6	6.0
	абс.	2959	2140	2416	3211	2577	[illegible]313	4985	4855	5870	7379	7206	6476	7471	5617	6438	6984	6516	6389	5393	4759	5250
Въ томъ числѣ: Острый кат. горт. и дыхат. горла	‰	0.6	0.4	0.5	0.8	0.6	1.0	0.9	0.9	0.8	1.4	1.4	0.9	1.4	1.0	0.8	1.2	1.0	0.7	0.7	0.6	0.5
	абс.	447	263	338	550	397	[illegible]684	753	708	646	1263	1152	782	1277	863	706	1035	891	621	638	510	411
Острый кат. дыхат. вѣтв. и легк.	‰	1.7	1.2	1.4	1.8	1.6	3.8	2.4	2.4	2.9	3.3	3.0	2.8	3.2	2.5	3.0	3.0	2.8	2.7	2.3	2.0	2.3
	абс.	1249	828	990	1340	1077	[illegible]553	1962	1847	2273	2862	2592	2408	2837	2114	2621	2608	2433	2379	1992	1680	1981
Крупозное воспаленіе легкихъ	‰	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	1.0	1.3	1.6	2.0	2.0	2.4	2.1	1.7	1.3	1.6	1.5	1.5	1.4	1.0	1.1	1.0
	абс.	294	288	292	356	327	[illegible]708	1105	1220	1587	1736	2026	1838	1539	1204	1420	1347	1255	1267	855	909	845
Легочная чахотка	‰	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.6
	абс.	199	159	182	189	169	245	216	232	290	293	303	315	408	310	409	465	439	471	436	384	517
Плевриты	‰	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.8	0.6	0.6	0.8	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	1.0	1.0	1.1	0.9	0.9	1.0
	абс.	344	284	330	360	317	[illegible]571	460	467	619	602	603	678	697	683	716	844	902	957	809	744	895
Болѣзни органовъ мочеполовыхъ	‰	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.4	0.5
	абс.	263	268	260	268	293	295	366	324	336	554	539	583	609	539	566	544	506	545	398	373	451
" нервной системы	‰	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3
	абс.	220	154	150	210	175	[illegible]68	234	225	211	293	244	252	252	230	238	295	243	244	238	208	238
" органовъ движенія	‰	1.4	1.3	1.2	1.5	1.4	1.4	1.8	1.6	1.4	2.1	2.0	1.9	2.1	1.8	1.6	2.3	2.1	1.9	2.0	1.7	1.8
	абс.	992	895	832	1104	978	[illegible]947	1443	1278	1076	1808	1627	1603	1824	1551	1460	1993	1826	1697	1731	1483	1605
Въ томъ числѣ: Острый сочленовный ревматизмъ	‰	0.4	0.4	0.3	0.4	0.5	0.4	0.6	0.5	0.5	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.6	0.9	0.8	0.8	0.7	0.6	0.7
	абс.	255	268	245	326	316	[illegible]	454	382	401	642	532	601	659	575	563	764	692	720	622	534	600
Болѣзни органовъ чувствъ	‰	4.5	4.5	3.4	4.3	4.1	3.7	3.7	4.1	4.0	4.9	4.3	4.6	4.8	4.0	3.9	4.8	4.6	4.3	[illegible]	3.8	3.9
	абс.	3262	3174	2555	3154	2837	[illegible]582	3891	3232	3184	4329	3681	3880	4212	3453	3448	4201	3917	3775	[illegible]993	3252	3419
" общихъ покрововъ	‰	4.5	4.3	4.1	4.6	4.6	3.4	6.7	6.4	5.8	6.8	6.2	6.6	6.2	5.3	5.3	6.2	5.9	5.3	5.3	4.7	4.9
	абс.	3222	3009	2913	3358	3160	[illegible]786	5498	4965	4566	5930	5281	5613	5517	4584	4706	5395	5032	4651	[illegible]582	3994	4248
На испытаніи		318	274	271	413	305	[illegible]54	1737	1955	1946	2053	2480	2874	1352	1537	1437	891	1210	1036	630	576	576
Прочія болѣзни		150	157	143	194	168	149	304	287	296	354	300	354	294	235	250	248	312	231	212	208	181
ИТОГО	‰	44.2	41.4	39.7	42.0	39.5	[illegible]5.9	47.0	44.7	55.5	51.4	48.5	50.1	47.5	40.5	40.5	46.5	44.6	40.8	40.9	37.9	39.4
	абс.	31993	29210	28244	30474	27128	[illegible]691	38510	34919	44044	45154	41090	43190	41918	34880	35667	40541	38365	35976	3[illegible]444	32422	34497
Итого безъ гриппа	‰	44.2	41.4	39.2	42.0	39.4	[illegible]5.5	47.0	44.7	41.5	51.3	48.4	45.9	47.4	40.4	40.0	46.4	41.5	40.6	40.9	37.9	39.3
	абс.	31975	29192	27903	30435	27086	[illegible]22	38474	34886	32955	45086	41030	39579	41850	34826	35211	40479	38289	35811	3[illegible]401	32387	34428
Инфекціонныя болѣзни безъ гриппа	‰	16.1	15.8	15.5	12.8	12.5	17.1	11.1	10.1	9.4	11.0	9.9	8.3	10.1	8.7	8.3	10.7	10.6	9.5	[illegible]0.5	10.2	10.1
	абс.	11632	11128	11012	9193	8617	[illegible]940	9022	7839	7575	9632	8404	7173	8978	7522	7304	9327	9146	8391	[illegible]037	8649	8821

Исключено въ неспособные.

Названия болѣзней.		Окт. 1887 г.	Окт. 1888 г.	Окт. 1889 г.	Нояб. 1887 г.	Нояб. 1888 г.	Нояб. 1889 г.	Дек. 1887 г.	Дек. 1888 г.	Дек. 1889 г.	Янв. 1888 г.	Янв. 1889 г.	Янв. 1890 г.	Февр. 1888 г.	Февр. 1889 г.	Февр. 1890 г.	Март 1888 г.	Март 1889 г.	Март 1890 г.	Апр. 1888 г.	Апр. 1889 г.	Апр. 1890 г.
Механическія поврежденія		32	39	45	47	34	23	38	45	27	36	31	37	43	32	23	47	46	36	53	29	48
Термическія заболѣванія		1	3	1	1	3	2	2	2	—	—	1	1	1	1	3	—	6	2	7	7	1
Инфекціонныя болѣзни	‰	0.07	0.18	0.18	0.12	0.12	0.19	0.11	0.17	0.20	0.10	0.13	0.14	0.12	0.10	0.14	0.14	0.16	0.19	0.15	0.13	0.15
	абс.	54	128	127	90	80	136	91	133	162	88	108	125	103	90	129	120	134	166	127	108	128
Въ томъ числѣ: Гриппъ	‰	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01	—	—	0.03	—	—	0.03	0.001	—	0.02	—	0.001	0.01
	абс.	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—	22	—	—	28	1	—	14	—	1	8
Перемежная лихор. и кахексія	‰	0.03	0.09	0.07	0.04	0.05	0.06	0.01	0.06	0.06	0.03	0.04	0.02	0.05	0.02	0.03	0.05	0.04	0.05	0.05	0.04	0.05
	абс.	21	61	51	31	34	40	11	51	51	22	33	21	39	19	25	41	32	45	43	37	45
Острая бугорчатка легкихъ	‰	0.001	—	0.004	0.001	0.01	0.001	0.001	0.001	0.004	—	0.005	0.001	—	0.001	0.005	0.003	0.002	0.01	0.01	0.001	0.005
	абс.	1	—	3	1	4	1	1	1	3	—	4	1	—	1	4	3	2	6	5	1	4
Тифъ брюшной и неопред. формы	‰	0.03	0.07	0.08	0.07	0.05	0.13	0.08	0.09	0.12	0.07	0.07	0.09	0.06	0.07	0.07	0.07	0.10	0.09	0.07	0.05	0.06
	абс.	21	52	60	49	35	89	67	74	96	61	62	75	53	60	63	64	82	78	60	47	49
Венерическія болѣзни		14	15	16	12	13	22	13	16	12	12	16	9	21	15	10	20	27	16	22	17	18
Отравленія		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Разстройства общаго питанія	‰	0.23	0.28	0.19	0.26	0.12	0.17	0.20	0.13	0.16	0.14	0.13	0.17	0.18	0.18	0.19	0.24	0.26	0.29	0.35	0.28	0.29
	абс.	168	196	134	190	80	121	163	102	127	121	109	144	156	158	163	210	226	253	300	240	256
Болѣзни органовъ пищеваренія	‰	0.23	0.25	0.21	0.26	0.15	0.20	0.20	0.17	0.18	0.19	0.14	0.19	0.26	0.21	0.20	0.31	0.28	0.32	0.30	0.23	0.27
	абс.	167	176	147	190	103	139	170	133	141	170	121	161	227	182	172	270	245	279	257	199	239
Въ томъ числѣ: Острыя забол. зѣва и пищепр.	‰	0.004	0.001	0.003	0.01	0.004	0.003	0.004	0.003	0.004	0.01	0.001	0.002	0.003	0.003	0.002	0.001	0.002	0.01	0.003	0.005	0.001
	абс.	3	1	2	5	3	2	3	2	3	7	1	2	3	3	2	1	2	7	3	4	1
Острый катарръ желуд. и кишекъ	‰	0.03	0.04	0.04	0.02	0.02	0.04	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.04	0.03	0.05	0.05	0.04	0.05
	абс.	22	31	29	11	12	27	17	15	14	21	15	20	19	13	23	31	28	39	46	36	41
Болѣзни органовъ кровообращенія	‰	0.06	0.10	0.08	0.06	0.04	0.07	0.05	0.05	0.05	0.06	0.04	0.06	0.08	0.07	0.07	0.09	0.09	0.13	0.12	0.11	0.15
	абс.	40	67	61	46	25	49	41	39	37	50	39	52	71	64	66	75	81	114	106	89	130
Въ томъ числѣ: Воспал. венъ, лимфат. сосуд. и жел.	‰	0.01	0.04	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.03	0.04	0.03	0.05	0.06	0.04	0.04	0.07
	абс.	4	26	16	8	10	13	9	9	13	15	13	25	18	22	31	24	45	53	34	37	63
Воспал. серд. и околосерд. сор.	‰	0.01	0.01	0.01	0.01	0.001	0.01	—	0.01	0.004	0.003	0.005	0.003	0.005	0.002	0.003	0.002	0.002	0.01	0.01	0.01	0.01
	абс.	4	4	5	6	1	6	—	5	3	3	4	3	4	2	3	2	2	10	7	5	6
Хронич. эндокард. и пороки сердца	‰	0.03	0.04	0.04	0.02	0.01	0.03	0.03	0.03	0.02	0.03	0.02	0.02	0.04	0.03	0.03	0.04	0.02	0.04	0.05	0.04	0.05
	абс.	20	28	31	17	8	18	24	21	15	23	14	16	34	25	25	32	17	38	44	30	43
Болѣзни органовъ дыханія	‰	0.55	0.44	0.43	0.51	0.35	0.45	0.49	0.44	0.58	0.47	0.44	0.54	0.62	0.55	0.70	0.86	0.92	1.04	1.19	1.02	1.22
	абс.	399	308	309	374	240	317	404	340	460	413	370	467	544	473	618	747	793	916	1029	869	1070
Въ томъ числѣ: Острый кат. горт. и дыхат. горла	‰	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.004	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	0.02	0.01	0.04	0.02	0.02
	абс.	5	8	7	12	4	3	6	8	7	10	8	12	9	11	9	22	14	12	33	19	16
Острый кат. дыхат. вѣтв. и легк.	‰	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.10	0.10	0.07	0.08	0.10	0.09	0.12	0.10	0.09	0.13	0.14	0.17	0.19	0.20	0.19	0.23
	абс.	45	39	40	42	38	67	80	58	66	90	73	101	90	77	111	121	143	162	171	165	205
Крупозное воспаленіе легкихъ	‰	0.03	0.04	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.05	0.01	0.05	0.06	0.06	0.08	0.10	0.07	0.12	0.14	0.12	0.13	0.11
	абс.	22	28	15	16	14	17	22	19	37	34	45	56	54	73	90	64	100	120	97	114	97
Легочная чахотка	‰	0.14	0.10	0.11	0.13	0.08	0.13	0.10	0.13	0.14	0.10	0.09	0.12	0.13	0.13	0.17	0.21	0.23	0.24	0.30	0.21	0.39
	абс.	98	66	75	93	56	90	83	98	118	87	78	100	116	109	149	186	194	209	257	178	342
Плевриты	‰	0.06	0.08	0.07	0.06	0.06	0.08	0.06	0.05	0.07	0.04	0.06	0.08	0.06	0.07	0.09	0.08	0.12	0.13	0.14	0.16	0.16
	абс.	46	58	52	45	42	51	51	40	57	37	52	68	53	60	81	74	99	118	121	140	144
Болѣзни органовъ мочеполовыхъ	‰	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.04	0.04	0.05	0.04	0.05	0.07	0.06	0.08	0.10	0.07	0.07	0.08
	абс.	34	25	29	32	26	30	36	32	37	32	31	47	34	44	64	56	69	88	63	60	64
" нервной системы	‰	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.03	0.03	0.01	0.04	0.04	0.06	0.04	0.05	0.07	0.05	0.06	0.05	0.05	0.07
	абс.	36	34	32	29	25	31	39	18	27	37	36	33	50	39	46	65	42	50	47	48	59
" органовъ движенія	‰	0.15	0.17	0.13	0.17	0.12	0.10	0.13	0.13	0.09	0.12	0.12	0.08	0.12	0.14	0.11	0.16	0.18	0.17	0.18	0.16	0.17
	абс.	169	120	96	123	81	68	104	104	72	104	99	69	104	122	93	136	155	147	158	133	147
Въ томъ числѣ: Острый сочленовный ревматизмъ	‰	0.02	0.03	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.03	0.02	0.03	0.03	0.05	0.03	0.04	0.03
	абс.	16	20	16	15	9	15	11	10	8	13	14	11	10	22	15	26	25	40	26	33	30
Болѣзни органовъ чувствъ	‰	0.24	0.23	0.16	0.20	0.12	0.14	0.20	0.13	0.14	0.17	0.19	0.17	0.23	0.18	0.23	0.30	0.30	0.32	0.35	0.26	0.22
	абс.	176	159	112	147	85	100	165	112	117	147	165	145	203	160	202	265	260	284	302	219	191
" общихъ покрововъ	‰	0.07	0.08	0.07	0.05	0.04	0.06	0.04	0.07	0.06	0.07	0.05	0.05	0.07	0.07	0.06	0.09	0.07	0.08	0.10	0.06	0.07
	абс.	51	53	50	37	26	39	32	52	48	58	47	39	60	61	54	82	62	69	85	54	57
На испытаніи		33	62	64	46	54	73	85	268	220	557	1077	1077	573	920	961	454	740	614	319	301	220
Прочія болѣзни		12	8	13	14	4	7	17	11	13	25	18	20	46	23	18	30	26	29	27	15	13
ИТОГО	‰	1.83	1.98	1.74	1.90	1.28	1.66	1.70	1.80	1.89	2.11	2.68	2.81	2.53	2.77	2.98	2.96	3.39	3.48	3.35	2.79	3.02
	абс.	1326	1393	1236	1378	879	1160	1400	1407	1500	1850	2268	2420	2236	2384	2622	2577	2912	3063	2902	2388	2641
Итого безъ гриппа	‰	1.83	1.98	1.74	1.90	1.28	1.66	1.70	1.80	1.88	2.11	2.68	2.78	2.53	2.77	2.95	2.96	3.39	3.46	3.35	2.79	3.01
	абс.	1326	1393	1236	1378	879	1160	1400	1407	1494	1850	2268	2404	2236	2384	2594	2576	2912	3049	2902	2387	2633
Инфекціонныя болѣзни безъ гриппа	‰	0.07	0.18	0.18	0.12	0.12	0.19	0.11	0.17	0.19	0.10	0.13	0.11	0.12	0.10	0.11	0.14	0.16	0.17	0.15	0.13	0.14
	абс.	54	128	127	90	80	136	91	133	156	88	108	103	103	90	101	119	134	152	127	107	120

Умерло.

Названия болѣзней.		Окт. 1887 г.	Окт. 1888 г.	Окт. 1889 г.	Нояб. 1887 г.	Нояб. 1888 г.	Нояб. 1889 г.	Дек. 1887 г.	Дек. 1888 г.	Дек. 1889 г.	Янв. 1888 г.	Янв. 1889 г.	Янв. 1890 г.	Февр. 1888 г.	Февр. 1889 г.	Февр. 1890 г.	Март 1888 г.	Март 1889 г.	Март 1890 г.	Апр. 1888 г.	Апр. 1889 г.	Апр. 1890 г.
Механическія поврежденія		4	[illegible]	1	4	1	3	3	3	3	7	1	5	3	1	4	3	1	5	6	1	6
Термическія заболѣванія		—	—	—	1	2	1	1	—	3	—	—	1	3	1	—	1	1	—	—	—	—
Инфекціонныя болѣзни	‰	0.26	0.30	0.26	0.21	0.25	0.25	0.16	0.20	0.23	0.20	0.18	0.22	0.19	0.18	0.20	0.18	0.19	0.17	0.14	0.16	0.16
	абс.	191	212	184	156	171	181	133	162	187	177	157	193	168	160	172	160	166	151	122	141	143
Въ томъ числѣ: Гриппъ	‰	—	—	—	—	—	0.004	—	—	0.02	—	0.001	0.02	0.001	—	0.01	—	—	0.005	—	—	0.002
	абс.	—	—	—	—	—	3	—	—	12	—	1	18	1	—	12	—	—	4	—	—	2
Перемежная лихор. и кахексія	‰	0.03	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.002	0.003
	абс.	20	17	11	10	14	10	10	8	10	8	9	12	10	6	7	7	5	5	10	2	3
Острая бугорчатка легкихъ	‰	—	0.001	—	0.001	0.001	0.003	0.001	0.01	0.01	0.01	0.002	0.01	0.01	0.005	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01
	абс.	—	1	—	1	1	2	1	6	9	6	2	10	5	4	10	16	9	16	10	21	11
Тифъ брюшной и неопред. формы	‰	0.19	0.23	0.21	0.17	0.19	0.21	0.13	0.14	0.16	0.14	0.11	0.12	0.12	0.13	0.11	0.12	0.12	0.11	0.09	0.08	0.11
	абс.	138	165	151	125	130	147	105	113	129	127	97	107	109	111	98	105	99	94	79	72	98
Венерическія болѣзни		2	—	2	2	2	1	3	—	—	1	—	2	1	2	1	2	2	1	4	6	2
Отравленія		—	—	1	1	1	2	—	1	2	1	—	2	—	2	—	2	2	1	—	—	—
Разстройства общаго питанія	‰	0.004	0.003	—	—	0.01	0.003	0.005	0.01	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.01	0.003	0.01	0.01	0.005	0.01	0.01	0.01
	абс.	3	2	—	—	6	2	4	6	1	2	1	1	2	6	3	5	5	4	5	8	5
Болѣзни органовъ пищеваренія	‰	0.05	0.08	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.06	0.03	0.06	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.05	0.07	0.05	0.06	0.05	0.05
	абс.	35	53	42	46	37	36	38	48	26	54	42	44	43	36	33	44	59	38	56	43	42
Въ томъ числѣ: Острыя забол. зѣва и пищепр.	‰	—	0.001	—	0.003	0.001	—	0.001	0.001	—	0.001	0.002	0.001	—	0.002	—	—	0.001	0.001	0.001	—	—
	абс.	—	1	—	2	1	—	1	1	—	1	2	1	—	2	—	—	1	1	1	—	—
Острый катарръ желуд. и кишекъ	‰	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	абс.	6	14	14	11	5	14	8	12	7	14	13	8	11	6	8	6	5	9	11	5	7
Болѣзни органовъ кровообращенія	‰	0.01	0.01	0.01	0.003	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	абс.	5	5	4	3	4	7	7	6	7	7	6	7	5	6	6	6	8	10	10	11	6
Въ томъ числѣ: Воспал. венъ, лимфат. сосуд. и жел.	‰	—	—	—	—	0.001	0.001	0.001	0.001	—	0.002	0.001	0.001	—	0.002	0.001	—	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001
	абс.	—	—	—	—	1	1	1	1	—	2	1	1	—	2	1	—	3	2	1	1	1
Воспал. серд. и околосерд. сор.	‰	—	0.003	0.001	0.001	0.003	0.003	0.004	0.003	0.01	0.002	0.002	0.01	0.003	0.005	0.002	0.001	0.001	0.005	0.005	0.01	0.002
	абс.	—	2	1	1	2	2	3	2	4	2	2	5	3	4	2	1	1	4	4	8	2
Хронич. эндокард. и пороки сердца	‰	0.01	0.004	0.004	0.003	0.001	0.01	0.002	0.004	0.004	0.003	0.004	0.001	0.002	—	0.003	0.01	0.005	0.005	0.005	0.001	0.005
	абс.	5	3	3	2	1	4	2	3	3	3	3	1	2	—	3	5	4	4	4	1	4
Болѣзни органовъ дыханія	‰	0.11	0.10	0.09	0.12	0.11	1.17	0.13	0.17	0.32	0.27	0.27	0.34	0.32	0.26	0.36	0.42	0.35	0.42	0.39	0.34	0.40
	абс.	79	7[illegible]	64	84	76	117	102	133	262	240	240	296	287	229	315	366	305	369	337	291	346
Въ томъ числѣ: Острый кат. горт. и дыхат. горла	‰	—	0.01	—	—	—	0.001	0.004	—	0.003	0.001	0.001	0.01	0.01	0.003	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.005	0.001
	абс.	—	4	—	—	—	1	3	—	2	1	1	5	5	3	2	1	2	2	1	4	1
Острый кат. дыхат. вѣтв. и легк.	‰	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03
	абс.	8	5	4	7	9	10	9	9	16	14	21	24	15	15	18	28	30	31	25	23	24
Крупозное воспаленіе легкихъ	‰	0.02	0.02	0.02	0.02	0.04	0.08	0.05	0.06	0.17	0.12	0.15	0.17	0.15	0.11	0.15	0.17	0.12	0.16	0.14	0.11	0.14
	абс.	17	18	15	14	26	53	37	48	134	107	129	143	133	93	136	144	105	139	122	98	120
Легочная чахотка	‰	0.06	0.04	0.04	0.06	0.04	0.06	0.05	0.07	0.10	0.11	0.08	0.10	0.12	0.11	0.15	0.18	0.15	0.16	0.17	0.14	0.17
	абс.	41	31	29	45	31	43	38	53	79	97	69	83	107	93	152	155	131	144	143	121	151
Плевриты	‰	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.03	0.01	0.02	0.01	0.03	0.03	0.05	0.03	0.04	0.04
	абс.	8	12	9	15	8	7	9	14	19	12	12	28	13	16	13	23	22	41	30	31	32
Болѣзни органовъ мочеполовыхъ	‰	0.01	0.01	0.01	0.003	0.01	0.01	0.01	0.005	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.005	0.02	0.005	0.01	0.01
	абс.	5	5	7	2	10	6	10	4	7	10	9	8	6	13	10	8	4	15	4	10	8
" нервной системы	‰	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
	абс.	11	17	13	10	12	9	18	14	22	23	19	19	22	27	26	34	25	26	26	29	29
" органовъ движенія	‰	0.004	0.01	0.004	0.003	0.01	0.003	0.005	0.004	0.01	0.003	0.01	0.005	0.01	0.005	0.005	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01
	абс.	3	5	3	3	6	2	4	3	5	3	8	4	7	4	4	9	13	8	10	10	10
Въ томъ числѣ: Острый сочленовный ревматизмъ	‰	—	0.003	—	0.001	0.003	—	0.001	—	0.001	0.001	0.002	0.001	0.005	0.001	—	0.001	0.01	0.001	0.001	0.01	0.003
	абс.	—	2	—	1	2	—	1	—	1	1	2	1	4	1	—	1	5	1	1	5	3
Болѣзни органовъ чувствъ	‰	0.004	0.001	0.01	0.003	0.001	—	—	—	0.003	0.005	0.001	0.005	0.001	0.002	0.01	0.003	0.01	0.003	0.01	0.005	0.002
	абс.	3	1	4	3	1	—	—	—	2	4	1	4	1	2	6	3	7	3	6	4	2
" общихъ покрововъ	‰	0.01	0.01	0.01	0.001	0.01	0.01	0.003	0.01	0.01	0.005	0.005	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.005	0.01	0.01
	абс.	4	6	8	1	5	4	3	7	4	4	4	5	8	6	5	13	7	7	4	6	13
На испытаніи		1		—	1	—	1	1	—	1	4	1	—	1	4	3	1	5	3	5	2	2
Прочія болѣзни		2	2	2	3	1	1	2	3	—	1	2	4	3	2	2	4	2	3	2	2	1
ИТОГО	‰	0.48	0.54	0.47	0.44	0.49	0.53	0.40	0.49	0.67	0.61	0.58	0.68	0.63	0.58	0.67	0.76	0.71	0.73	0.69	0.66	0.70
	абс.	348	383	335	320	335	373	329	390	532	538	491	595	560	501	590	661	612	614	597	564	615
Итого безъ гриппа	‰	0.48	0.54	0.47	0.44	0.49	0.53	0.40	0.49	0.65	0.61	0.58	0.66	0.63	0.58	0.66	0.76	0.71	0.73	0.69	0.66	0.70
	абс.	348	383	335	320	335	370	329	390	520	538	490	577	559	501	578	661	612	640	597	561	613
Инфекціонныя болѣзни безъ гриппа	‰	0.26	0.30	0.26	0.21	0.25	0.25	0.16	0.20	0.21	0.20	0.18	0.20	0.19	0.18	0.19	0.18	0.19	0.17	0.14	0.16	0.16
	абс.	191	212	184	156	171	178	133	162	175	177	156	175	167	160	160	160	166	147	122	141	141

НАЗВАНІЯ БОЛѢЗНЕЙ.		Заболѣло. Октябрь, ноябрь, декабрь, январь и февраль. 1887/88 г.	1888/89 г.	1889/90 г.	Исключ. въ неспос. Октябрь, ноябрь, декабрь, январь и февраль. 1887/88 г.	1888/89 г.	1889/90 г.	Умерло. Октябрь, ноябрь, декабрь, январь и февраль. 1887/88 г.	1888/89 г.	1889/90 г.
Механическія поврежденія		8310	697	6161	196	181	155	21	10	16
Термическія заболѣванія		1239	147	662	5	10	7	5	3	5
Инфекціонныя заболѣванія	‰	60.4	56.5	85.9	0.53	0.69	0.86	1.02	1.11	1.16
	абс.	48686	43717	67770	426	539	679	825	862	917
Въ томъ числѣ: Гриппъ	‰	0.3	0.5	28.9	—	—	0.07	0.001	0.001	0.06
	абс.	229	207	22766	—	—	56	1	1	45
Перемежн. лихорадка и кахексія	‰	50.0	45.9	47.5	0.15	0.25	0.24	0.07	0.07	0.06
	абс.	40326	35629	37485	124	198	188	58	54	50
Острая бугорчатка легкихъ	‰	0.03	0.05	0.09	0.004	0.01	0.02	0.02	0.02	0.04
	абс.	27	36	69	3	10	12	13	14	31
Тифъ брюшной и неопр. формы	‰	5.6	5.6	5.4	0.31	0.36	0.49	0.75	0.79	0.80
	абс.	4517	4336	4233	251	283	383	604	616	632
Венерическія болѣзни		15688	1409	13900	72	75	69	9	4	6
Отравленія		59	83	62	—	—	—	2	4	7
Разстройства общаго питанія	‰	2.5	2.3	2.3	0.99	0.83	0.87	0.01	0.03	0.01
	абс.	2011	1818	1829	798	645	689	11	21	7
Болѣзни органовъ пищеваренія	‰	29.9	26.	22.8	1.15	0.92	0.96	0.27	0.28	0.23
	абс.	24082	20270	17991	924	715	760	216	216	181
Въ томъ числѣ: Острыя заболѣванія зѣва и пищепріемника	‰	11.6	9.9	8.7	0.03	0.01	0.01	0.005	0.01	0.001
	абс.	9349	7686	6785	21	10	11	4	7	1
Острый катарръ желудка и кишекъ	‰	13.3	12.5	10.6	0.11	0.11	0.14	0.06	0.06	0.06
	абс.	10714	9509	8323	90	86	113	50	50	51
Болѣзни органовъ кровообращенія	‰	2.5	2.5	2.6	0.31	0.30	0.34	0.03	0.03	0.04
	абс.	1987	1973	2064	248	234	265	27	27	31
Въ томъ числѣ: Воспаленіе венъ, лимф. сос. и жел.	‰	1.7	1.8	2.0	0.07	0.10	0.12	0.004	0.01	0.004
	абс.	1383	141	1565	54	80	98	3	5	3
Воспаленіе сердца и околосерд. сорочки	‰	0.08	0.08	0.11	0.02	0.02	0.03	0.01	0.02	0.02
	абс.	62	63	83	17	16	20	9	12	14
Эндокард., гипертр. и пороки сердца	‰	0.30	0.21	0.25	0.15	0.12	0.13	0.02	0.01	0.02
	абс.	241	164	199	118	96	105	14	10	14
Болѣзни органовъ дыханія	‰	32.3	28.9	33.6	2.65	2.22	2.75	0.98	0.96	1.34
	абс.	26005	22425	26513	2134	1731	2171	792	749	1054
Въ томъ числѣ: Острый катар. горт. и дых. горла	‰	5.3	4.4	4.0	0.05	0.05	0.05	0.01	0.01	0.01
	абс.	4290	3383	3156	42	39	38	9	8	10
Остр. катар. дыхат. вѣтв. и легк.	‰	12.7	10.9	13.9	0.43	0.37	0.49	0.06	0.08	0.09
	абс.	10250	8458	10945	347	285	385	53	59	72
Крупозное воспаленіе легкихъ	‰	6.2	6.5	7.4	0.18	0.23	0.27	0.38	0.40	0.61
	абс.	5030	5065	5845	148	179	215	308	314	481
Легочная чахотка	‰	1.6	1.5	1.8	0.59	0.52	0.67	0.41	0.36	0.46
	абс.	1305	1173	1441	477	407	532	328	277	366
Плевриты	‰	3.1	3.0	3.7	0.29	0.32	0.39	0.07	0.08	0.10
	абс.	2463	2354	2914	232	252	309	57	62	76
Болѣзни органовъ мочеполовыхъ	‰	2.6	2.5	2.6	0.21	0.20	0.26	0.04	0.05	0.05
	абс.	2060	1963	2040	168	158	207	33	41	38
Болѣзни нервной системы	‰	1.5	1.3	1.3	0.24	0.20	0.22	0.10	0.12	0.11
	абс.	1209	1028	1019	191	152	172	84	89	89
Болѣзни органовъ движенія	‰	8.9	8.1	7.5	0.68	0.68	0.50	0.02	0.03	0.02
	абс.	7171	6329	5918	544	526	398	20	26	18
Въ томъ числѣ: Острый сочленовный ревматизмъ	‰	2.9	2.7	2.7	0.08	0.10	0.08	0.01	0.01	0.003
	абс.	2336	2073	2109	65	75	65	7	7	2
Болѣзни органовъ чувствъ	‰	23.4	21.1	19.8	1.04	0.88	0.86	0.01	0.01	0.02
	абс.	18848	16377	15649	838	681	676	11	5	16
Болѣзни общихъ покрововъ	‰	29.2	25.9	26.1	0.30	0.31	0.29	0.02	0.04	0.03
	абс.	23525	20999	20584	238	239	230	20	28	26
На испытаніи		5873	6551	6882	1294	2381	2395	8	5	5
Прочія болѣзни		1296	1147	1192	114	64	71	11	10	9
ИТОГО	‰	233.4	215.4	241.2	10.16	10.73	11.34	2.60	2.70	3.07
	абс.	188049	167227	190236	8190	8331	8944	2095	2100	2425
Итого безъ гриппа	‰	233.1	215.1	212.3	10.16	10.73	11.27	2.60	2.70	3.01
	абс.	187820	167020	167470	8190	8331	8888	2094	2099	2380
Инфекціонныя заболѣванія безъ гриппа	‰	60.1	56.0	57.0	0.53	0.69	0.79	1.02	1.11	1.11
	абс.	48457	43510	45004	426	539	623	824	861	892

НАЗВАНІЯ БОЛѢЗНЕЙ.		Заболѣло. Ноябрь, декабрь и январь.			Умерло. Ноябрь, декабрь и январь.		
		$18^{87}/_{88}$ г.	$18^{88}/_{89}$ г.	$18^{89}/_{90}$ г.	$18^{87}/_{88}$ г.	$18^{88}/_{89}$ г.	$18^{89}/_{90}$ г.
Механическія поврежденія		5192	4253	3647	14	5	11
Термическія заболѣванія		885	1192	442	2	2	5
Инфекціонныя болѣзни	‰	34.7	32.5	62.0	0.58	0.64	0.72
	абс.	27990	[illegible]4995	48657	466	490	561
Въ томъ числѣ: Гриппъ	‰	0.2	0.2	28.0	—	0.001	0.03
	абс.	143	135	21969		1	23
Перемежная лихорадка и кахексія	‰	28.5	[illegible]6.3	28.7	0.03	0.04	0.04
	абс.	22981	[illegible]84	22472	28	31	32
Острая бугорчатка легкихъ	‰	0.02	[illegible]03	0.03	0.01	0.01	0.03
	абс.	16	[illegible]23	27	8	9	21
Тифъ брюшной и неопредѣленной формы	‰	3.4	3.0	2.9	0.44	0.44	0.49
	абс.	2755	[illegible]29	2293	357	340	383
Венерическія болѣзни		9835	[illegible]82	8647	6	2	3
Отравленія		37	[illegible]51	38	2	2	6
Разстройства общаго питанія	‰	1.4	1.3	1.3	0.01	0.02	0.01
	абс.	1170	995	1039	6	13	4
Болѣзни органовъ пищеваренія	‰	18.4	16.5	14.0	0.17	0.16	0.14
	абс.	14835	1[illegible]701	10979	138	127	106
Въ томъ числѣ: Острыя заболѣванія зѣва и пищепріемн.	‰	7.3	6.5	5.5	0.005	0.01	0.001
	абс.	5876	[illegible]45	4314	4	4	1
Острый катарръ желудка и кишекъ	‰	8.1	[illegible]7.5	6.3	0.04	0.04	0.01
	абс	6508	[illegible]73	4930	33	30	29
Болѣзни органовъ кровообращенія	‰	1.4	[illegible]	1.5	0.02	0.02	0.03
	абс.	1124	[illegible]06	1162	17	16	21
Въ томъ числѣ: Воспаленіе сердца и околосердечной сорочки	‰	0.05	[illegible].05	0.06	0.01	0.01	0.01
	абс.	42	36	47	6	6	11
Хроническій эндокардитъ, пороки сердца	‰	0.2	[illegible].1	0.1	0.01	0.01	0.01
	абс.	140	[illegible]97	110	7	7	8
Воспаленіе венъ, лимфатическ. сосуд. и железъ	‰	0.9	[illegible]1.0	1.1	0.004	0.004	0.003
	абс.	761	[illegible]08	881	3	3	2
Болѣзни органовъ дыханія	‰	19.3	1[illegible].0	22.5	0.53	0.58	0.86
	абс.	15575	14[illegible]38	17659	426	449	675
Въ томъ числѣ: Острый катарръ гортани и дыхательн. горла	‰	3.2	2.9	2.7	0.005	0.001	0.01
	абс.	2566	2257	2112	4	1	8
Острый катарръ дыхательн. вѣтвей и легкихъ	‰	7.6	7.1	9.4	0.04	0.05	0.06
	абс.	6164	5516	7334	30	39	50
Крупозное воспаленіе легкихъ	‰	4.0	4.6	5.3	0.20	0.26	0.42
	абс.	3197	3573	4133	158	203	330
Легочная чахотка	‰	0.9	0.9	1.1	0.22	0.20	0.26
	абс.	698	704	850	180	153	205
Плевриты	‰	1.8	1.8	2.4	0.04	0.04	0.07
	абс.	1422	1387	1868	36	34	54
Болѣзни органовъ мочеполовыхъ	‰	1.5	1.5	1.5	0.03	0.03	0.03
	абс.	1188	1156	1214	22	23	21
„ нервной системы	‰	0.9	0.8	0.8	0.06	0.06	0.06
	абс.	737	644	631	51	45	50
„ органовъ движенія	‰	5.4	5.0	4.6	0.01	0.02	0.01
	абс.	4355	3883	3626	10	17	11
Въ томъ числѣ: Острый сочленовный ревматизмъ	‰	1.8	1.6	1.7	0.004	0.01	0.003
	абс.	1422	1230	1311	3	4	2
Болѣзни органовъ чувствъ	‰	14.1	12.6	12.3	0.01	0.003	0.01
	абс.	11374	9750	9646	7	2	6
„ общихъ покрововъ	‰	18.3	17.4	16.5	0.01	0.03	0.02
	абс.	14786	13406	12965	8	16	13
На испытаніи		4203	4740	5174	6	1	2
Прочія болѣзни		852	755	799	6	6	5
ИТОГО	‰	141.4	133.7	161.1	1.47	1.58	1.91
	абс.	114138	103137	126325	1187	1216	1500
Итого безъ гриппа	‰	141.2	133.5	133.1	1.47	1.58	1.87
	абс.	113985	103002	104356	1187	1215	1467
Инфекціонныя болѣзни безъ гриппа	‰	34.5	32.3	34.0	0.58	0.64	0.69
	абс.	27847	24860	26688	466	489	538

НАЗВАНІЯ БОЛѢЗНЕЙ.		ЗАБОЛѢЛО.																				
		Октябрь.			Ноябрь.			Декабрь.			Январь.			Февраль.			Мартъ.			Апрѣль.		
		1887 г.	1888 г.	1889 г.	1887 г.	1888 г.	1889 г.	1887 г.	1888 г.	1889 г.	1888 г.	1889 г.	1890 г.	1888 г.	1889 г.	1890 г.	1888 г.	1889 г.	1890 г.	1888 г.	1889 г.	1890 г.
Крупъ и дифтеритъ	‰	0.03	0.02	0.004	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.005	0·005	0.01
	абс.	20	13	3	6	7	14	14	16	12	7	8	6	7	7	5	12	10	6	4	4	5
Тифъ сыпной	‰	0.04	0.01	0.01	0.04	0.12	0.02	0.08	0.10	0.05	0.14	0.11	0.07	0.13	0.06	0.06	0.12	0.10	0.12	0.05	0.06	0.04
	абс.	31	8	10	28	81	11	62	77	36	121	95	63	115	50	49	105	84	102	43	52	37
„ возвратный	‰	0.02	0.02	0.03	0.02	0.05	0.02	0.04	0.04	0.02	0.05	0.02	0.01	0.03	0.02	0.01	0.02	0.02	0.01	0.03	0.01	0.005
	абс.	19	12	24	12	32	13	30	34	13	42	18	11	24	16	10	20	16	8	24	12	4
Оспа настоящая и видоизмѣненная	‰	0.02	0.01	0.01	0.04	0.03	0.03	0.07	0.11	0.05	0.08	0.17	0.05	0.06	0.06	0.02	0.06	0.06	0.03	0.05	0.08	0.01
	абс.	19	9	4	26	23	18	60	84	39	74	142	44	51	51	21	49	55	26	42	65	12
Скарлатина	‰	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.04	0.01	0.02	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.004	0.01	0.01	0.01	0.003
	абс.	12	6	7	5	14	6	13	29	7	20	25	15	21	8	6	11	4	10	8	8	3
Корь	‰	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.04	0.11	0.22	0.19	0.1	0.30	0.38	0.06	0.16	0.13	0.05	0.06	0.06	0.04	0.05	0.05
	абс.	4	10	14	16	13	27	94	172	151	134	251	328	55	136	117	47	56	52	34	39	41
Рожа	‰	0.19	0.18	0.14	0.19	0.17	0.17	0.24	0.20	0.23	0.33	0.31	0.38	0.36	0.32	0.40	0.39	0.35	0.44	0.35	0.28	0.42
	абс.	137	126	103	139	121	118	200	161	179	293	263	336	331	280	356	336	300	386	300	240	370
Острое воспаленіе головнаго мозга и его оболочекъ	‰	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.02	0.01	0.01	0.03	0.03	0.03	0.05	0.03	0.03	0.01	0.03	0.03
	абс.	11	14	13	12	5	9	17	12	21	19	11	11	26	22	23	40	22	25	12	28	24
Виттова пляска, эклампсія, каталепсія и истерія	‰	0.004	0.004	0.001	0.003	0.004	0.01	0.001	0.001	0.01	0.005	0.005	0.01	0.003	0.003	0.01	0.003	0.004	0.01	0.001	0.01	0.003
	абс.	3	3	1	2	3	6	1	1	6	4	4	8	3	3	5	3	4	10	1	10	3
Невральгіи, гиперестезіи и анестезіи	‰	0.14	0.09	0.09	0.16	0.11	0.11	0.13	0.12	0.11	0.13	0.12	0.12	0.13	0.11	0.11	0.13	0.13	0.11	0.12	0.08	0.10
	абс.	104	62	66	119	73	74	104	95	85	115	100	102	112	94	101	111	108	96	107	72	89
Душевныя разстройства	‰	0.03	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.04	0.04	0.03	0.04	0.04	0.04	0.03
	абс.	25	16	12	22	22	18	29	25	28	31	50	33	31	25	31	37	25	33	32	30	29
Болѣзни уха	‰	0.62	0.54	0.45	0.67	0.61	0.76	0.89	0.76	0.94	0.96	0.84	0.96	0.85	0.84	0.88	0.86	0.87	0.81	0.67	0.64	0.67
	абс.	455	380	323	486	417	534	730	591	743	845	715	829	748	728	773	747	744	718	578	549	583
Вереда	‰	2.13	1.92	1.87	2.21	2.08	1.70	2.46	2.17	1.67	2.64	2.20	2.00	2.39	1.97	2.01	2.41	2.11	1.94	2.28	1.88	1.96
	абс.	1538	1356	1330	1606	1425	1183	2015	1697	1325	2318	1867	1719	2115	1699	1765	2103	1814	1712	1973	1606	1713
Неинфекціонныя сыпи	‰	0.51	0.50	0.41	0.51	0.55	0.46	0.68	0.68	0.64	0.73	0.66	0.70	0.70	0.61	0.53	0.68	0.67	0.54	0.54	0.50	0.56
	абс.	370	353	294	374	377	319	555	533	507	644	560	607	615	529	463	594	574	478	471	431	488

Таблица XXXIX.

НАЗВАНІЯ БОЛѢЗНЕЙ.		Заболѣло въ трехмѣсячный періодъ времени (ноябрь, декабрь и январь).			Заболѣло въ пятимѣсячный періодъ времени (октябрь, ноябрь, декабрь, январь и февраль).		
		1887/88 г.	1888/89 г.	1889/90 г.	1887/88 г.	1888/89 г.	1889/90 г.
Крупъ и дифтеритъ	‰	0.03	0.04	0.04	0.07	0.07	0.06
	абс.	27	31	32	54	51	40
Тифъ сыпной	‰	0.26	0.33	0.14	0.44	0.40	0.21
	абс.	211	253	110	357	311	169
„ возвратный	‰	0.10	0.11	0.05	0.16	0.14	0.09
	абс.	84	84	37	127	112	71
Оспа настоящая и видоизмѣненная	‰	0.20	0.32	0.13	0.29	0.40	0.16
	абс.	160	249	101	230	309	126
Скарлатина	‰	0.05	0.09	0.04	0.09	0.11	0.06
	абс.	38	68	28	71	82	41
Корь	‰	0.30	0.57	0.65	0.38	0.75	0.81
	абс.	244	436	506	303	582	637
Рожа	‰	0.78	0.71	0.81	1.37	1.22	1.39
	абс.	632	545	633	1100	951	1098
Острое воспаленіе головнаго мозга и его оболочекъ	‰	0.06	0.04	0.05	0.10	0.08	0.10
	абс.	48	28	41	85	64	77
Виттова пляска, эклампсія, каталепсія и истерія	‰	0.01	0.01	0.03	0.02	0.02	0.03
	абс.	7	8	20	13	14	26
Невральгіи, гиперэстезіи и анэстезіи	‰	0.42	0.35	0.33	0.69	0.55	0.54
	абс.	338	268	261	554	424	428
Душевныя разстройства	‰	0.10	0.10	0.10	0.17	0.15	0.15
	абс.	82	77	79	138	118	122
Болѣзни уха	‰	2.55	2.23	2.69	4.05	3.65	4.06
	абс.	2061	1723	2106	3264	2831	3202
Вереда	‰	7.36	6.47	5.39	11.90	10.36	9.28
	абс.	5939	4989	4227	9592	8044	7322
Неинфекціонныя сыпи	‰	1.95	1.90	1.25	3.17	3.03	2.78
	абс.	1573	1470	983	2558	2352	2190

Таблица XL.

НАЗВАНІЯ БОЛѢЗНЕЙ.		З А Б О Л Ѣ Л О.						ИСКЛЮЧЕНО ВЪ НЕСПОСОБНЫЕ.						У М Е Р Л О.					
		М а й.			І ю н ь.			М а й.			І ю н ь.			М а й.			І ю н ь.		
		1888 г.	1889 г.	1890 г.	1888 г.	1889 г.	1890 г.	1888 г.	1889 г.	1890 г.	1888 г.	1889 г.	1890 г.	1888 г.	1889 г.	1890 г.	1888 г.	1889 г.	1890 г.
Болѣзни органовъ кровообращенія	‰	0.6	0.7	0.8	0.4	0.4	0.5	0.10	0.12	0.15	0.10	0.11	0.16	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	абс.	549	553	727	380	369	424	85	101	134	86	89	140	7	7	12	8	7	9
Въ томъ числѣ: Воспаленіе сердца и околосердечной сумки	‰	0.02	0.03	0.03	0.02	0.03	0.03	0.01	0.01	0.01	0.003	0.01	0.01	0.002	0.002	0.01	0.005	0.01	0 01
	абс.	17	27	29	21	23	25	12	10	11	3	5	9	2	2	6	4	6	5
Эндокардитъ, пороки сердца	‰	0.06	0.05	0.07	0.05	0.04	0.05	0.03	0.04	0.05	0.04	0.02	0.03	0.003	0.004	0.005	0.005	0.001	0.003
	абс.	55	41	59	46	34	42	30	32	44	33	21	27	3	3	4	4	1	3
Воспаленіе венъ, лимфатич. сосудовъ и железъ	‰	0.5	0.5	0.7	0.3	0.3	0.4	0.04	0.04	0.07	0.04	0.06	0.10	0.001	0.002	0.002	—	—	0.001
	абс.	418	435	585	263	263	308	35	38	63	37	52	87	1	2	2	—	—	1
Болѣзни органовъ дыханія	‰	5.0	4.5	4.3	3.6	3.3	3.4	1.25	1.21	1.24	1.01	1.00	1.03	0.35	0.29	0.29	0.23	0.21	0.20
	абс.	4317	3846	3770	3062	2806	2922	1078	1024	1080	865	840	889	297	245	256	198	178	171
Въ томъ числѣ: Острый катарръ дыхательныхъ вѣтвей и легкихъ	‰	1.7	1.6	1.6	1.3	1.2	1.2	0.25	0.18	0.20	0.18	0.16	0.14	0.02	0.02	0.03	0.02	0.03	0.02
	абс.	1469	1387	1362	1119	1024	1014	218	156	175	158	137	125	21	19	23	14	24	13
Крупозное воспаленіе легкихъ	‰	0.7	0.6	0.5	0.3	0.3	0.3	0.13	0.14	0.10	0.08	0.09	0.07	0.11	0.08	0.08	0.05	0.05	0.05
	абс.	588	468	444	251	244	256	112	120	90	69	74	64	94	69	70	44	45	42
Легочная чахотка	‰	0.4	0.4	0 5	0.3	0.3	0.3	0.25	0.29	0.34	0.19	0.23	0.26	0.15	0.14	0.14	0.11	0.08	0.09
	абс.	365	364	399	281	248	261	214	242	296	162	197	224	130	115	119	97	70	80
Плевриты	‰	0.9	0.9	0.9	0.8	0.7	0.8	0.20	0.24	0.24	0.24	0.20	0.26	0.04	0.04	0.03	0.04	0.03	0.03
	абс.	774	726	794	651	632	704	171	204	211	204	167	222	34	32	30	35	27	28

Мѣсяцы. / Числа.	Ноябрь (1–30)	Декабрь (1–31)	Январь (1–31)	Февраль (1–28)	Мартъ (1–20)	Итого.
Финляндскій округъ.						
Выборгъ	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	395
Фридрихсгамъ	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	225
Вильманстрандъ	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	141
Гельсингфорсъ	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	567
Свеаборгъ	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	649
Кюмень	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	98
Тавастгусъ	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	232
Або	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	151
Виленскій округъ.						
Бѣлостокъ	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	363
Витебскъ	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	476
Гродно	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	827
Рига	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1034
Митава	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	292
Ковна	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	392
Динабургъ	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	784
Осовецъ	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	273
Либава	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	352
Вильна	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1056
Сувалки	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	886
Несвижъ	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	43
Минскъ	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	154
Могилевъ	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	672
Россіены	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	160
Креславка	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	331
Слонимъ	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	9
Шавли	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	58
Маріамполь	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	186
Бобруйскъ	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	117
Волковыскъ	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	10
Варшавскій округъ.						
Варшава *)	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1855
Ново-Александрія	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	247
Брестъ-Литовскъ	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	501
Пултускъ	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	191
Ченстохово	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	272
Влодава	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	126
Ловичъ	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	116
Кутна	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	116
Лодзь	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	40
Кѣльцы	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	380
Холмъ	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	426
Ивангородъ	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	110
Сташевъ	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	243
Ломжа	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	17
Люблинъ	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	70
Радомъ	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	13
Замостье	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	381
Пинчовъ	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	128
Петроковъ	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	107
Новогеоргіевскъ	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	100
Ломазы	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	77
Плоцкъ	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	25
Сѣдлецъ	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	145
Островъ	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	48
Конинъ	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	44
Бѣла	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	43
Цѣхановъ	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	162
Липно	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	37
Рава	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	195
Калишъ	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	192
Ленчица	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	45
Мѣховъ	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	26
Томашевъ	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	340
Остроленка	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	36
Яновъ	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	89

*) Ходъ гриппозныхъ заболѣваній въ Варшавѣ за октябрь 1889 года.

Октябрь.			
Числа мѣсяца.	29	30	31
Варшава.	6	17	29

Мѣсяцы. / Числа.	Ноябрь 1–5	6–10	11–15	16–20	21–25	26–30	Декабрь 1–5	6–10	11–15	16–20	21–25	26–31	Январь 1–5	6–10	11–15	16–20	21–25	26–31	Февраль 1–5	6–10	11–15	16–20	21–25	26–28	Итого.
Кіевскій округъ.																									
Кіевъ	4	44	84	99	284	156	37	22	16	10	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	757
Луцкъ	24	16	15	33	167	279	161	36	10	3	2	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	748
Черкассы	9	45	39	18	7	17	22	18	18	3	5	4	13	17	22	9	13	11	5	16	9	16	14	—	350
Черный-Островъ	29	—	1	15	8	2	—	3	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	61
Бѣлгородъ	—	—	18	7	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
Новосерпуховъ	—	—	—	24	28	23	4	5	4	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	91
Глуховъ	—	—	—	—	19	41	57	24	—	8	2	7	2	—	—	7	5	—	—	—	—	—	—	—	172
Константиноградъ	—	—	—	—	148	60	15	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	229
Кременчугъ	—	—	—	—	60	8	8	2	6	1	1	3	1	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	93
Ромны	—	—	—	—	31	39	29	4	5	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	111
Староконстантиновъ	—	—	—	—	37	61	50	17	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	174
Бердичевъ	—	—	—	—	—	4	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
Винница	—	—	—	—	—	115	61	21	8	15	7	2	—	3	16	5	6	12	4	8	9	5	2	—	299
Житоміръ	—	—	—	—	—	16	8	51	56	10	3	4	3	2	7	3	—	—	—	—	—	—	—	—	163
Межибужье	—	—	—	—	—	61	205	116	44	24	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	456
Новая-Ушица	—	—	—	—	—	7	8	9	7	7	3	4	4	3	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	56
Балта	—	—	—	—	—	—	65	21	21	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	109
Жмеринка	—	—	—	—	—	—	69	66	30	14	10	7	9	13	9	4	11	8	12	4	13	6	5	—	290
Яблоновскій заводъ	—	—	—	—	—	—	13	13	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	51
Славута	—	—	—	—	—	—	—	6	10	8	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
Ставница	—	—	—	—	—	—	—	8	12	7	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
Голосково	—	—	—	—	—	—	—	—	30	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	80
Жуковцы	—	—	—	—	—	—	—	—	17	7	4	3	1	1	1	1	—	4	—	—	—	—	—	—	39
Умань	—	—	—	—	—	—	—	—	58	20	8	2	2	3	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	97
Владиміръ-Волынскъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	14	17	27	22	13	9	4	10	—	—	—	—	—	—	124
Нѣжинъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	4	1	2	1	—	4	—	4	—	—	—	—	—	21

Ноябрь.

Числа.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Одесскій округъ.																														
Керчь	1	—	—	—	1	—	1	1	1	—	1	4	3	4	15	9	11	7	10	16	20	28	23	19	27	25	98	29	28	16
Елисаветградъ		—	8	6	3	—	—	2	4	—	4	3	—	—	—	14	12	4	4	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	—
Симферополь	—	—	—	—	8	5	7	5	11	—	4	5	—	13	7	10	9	10	8	12	6	9	9	5	3	12	5	9	9	7
Александрія	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	3	—	—	—	—	2	2	7	—	4	—	3	3	—	1	—	—	1	—	1
Екатеринославъ	—	—	—	—	—	—	—	7	6	14	6	7	17	6	10	31	41	4	29	44	26	25	24	22	9	5	10	6	6	3
Севастополь	—	—	—	—	—	—	—	2	1	3	1	1	12	29	31	24	92	88	72	59	52	46	38	21	7	3	2	2	—	1
Вознесенскъ	—	—	—	—	—	—	—	—	9	1	1	4	3	—	3	4	3	3	1	4	5	3	2	4	—	1	5	8	3	—
Новомосковскъ	—	—	—	—	—	—	—	—	6	4	6	4	3	4	5	6	4	7	—	4	4	—	2	2	1	1	3	—	4	—
Феодосія	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	2	1	4	5	7	3	3	2	8	6	13	4	8	13	7	8	7	12	11
Бахчисарай	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	—	1	—	—	—	—	4	10	14	8	3	—	—
Николаевъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	4	—	—	—	—
Бендеры	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2	5	8	14
Новомиргородъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	14	8	11
Тирасполь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
Херсонъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Обл. Войска Донскаго.																														
Таганрогъ	1	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—	4	2	3
Новочеркасскъ	—	—	—	2	3	5	3	3	—	—	8	8	17	25	35	60	34	21	13	13	16	15	16	5	7	—	2	3	—	—
Ростовъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Великокняжеская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	4	2	3	1	4	5	4	2	—	—	—
Урюпинская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Нижне-Чирская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	5	4	3	3	4	1	—	1
Каменская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	1	—	—	—
Закаспійская обл.																														
Асхабадъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	29	27	10	27	36	25	36	25	28	44	28	18	20	8	11
Кизилъ-Арватъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Мервъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	17	24	30	86	78	55	33	41	25	16
Кахка	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Сары-Язы	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Дузъ-Олумъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Чикишляръ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Старый Серахсъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Декабрь.

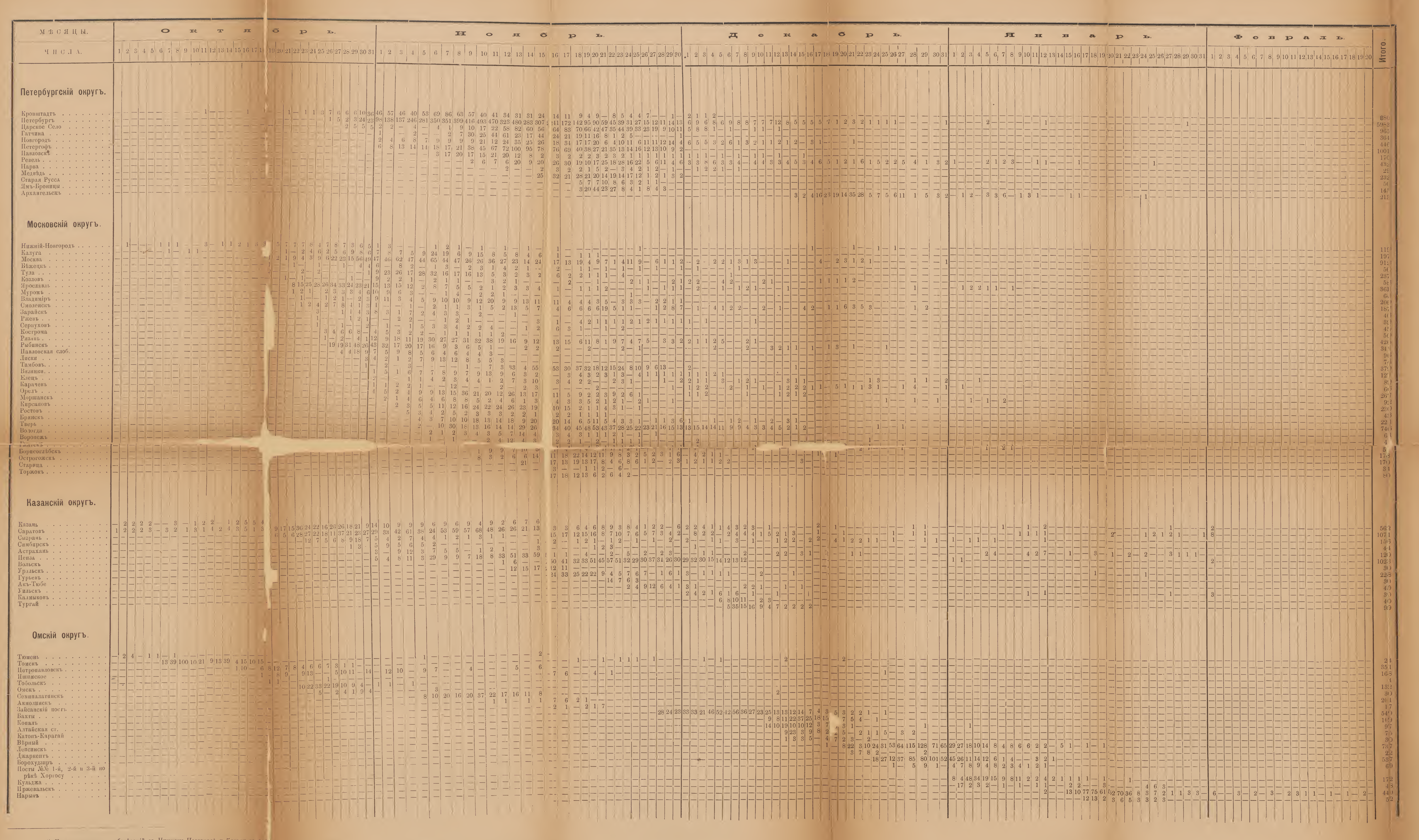
Числа.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Одесскій округъ.																															
Керчь	18	8	7	4	4	2	1	1	1	1	1	1	1	—	2	1	1	—	—	—	—	4	1	1	2	1	1	1	—	—	—
Елисаветградъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Симферополь	7	8	3	5	5	1	2	—	1	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Александрія	1	1	—	2	2	1	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Екатеринославъ	4	3	2	4	4	5	3	3	3	—	3	3	4	5	—	3	4	4	2	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Севастополь	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Вознесенскъ	—	4	1	2	1	2	—	—	—	—	—	—	3	1	1	1	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—
Новомосковскъ	3	1	2	—	—	2	3	—	2	—	1	1	2	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Феодосія	10	8	8	6	3	2	3	2	2	1	2	1	2	1	1	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Бахчисарай	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Николаевъ	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Бендеры	24	23	32	48	50	30	29	36	26	9	20	9	6	9	5	5	1	5	13	5	4	3	5	1	1	1	2	4	6	5	1
Новомиргородъ	17	11	12	8	6	5	4	7	4	2	4	3	1	2	—	1	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Тирасполь	—	2	3	2	1	2	1	—	—	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	1
Херсонъ	—	—	—	—	—	2	1	1	3	2	—	2	2	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Обл. Войска Донскаго.																															
Таганрогъ	1	—	1	—	—	1	—	—	1	1	1	1	—	—	—	—	2	—	2	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—
Новочеркасскъ	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	1	—	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
Ростовъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Великокняжеская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Урюпинская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Нижне-Чирская	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Каменская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Закаспійская обл.																															
Асхабадъ	25	14	58	33	38	19	7	6	8	8	4	3	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Кизилъ-Арватъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Мервъ	10	10	10	5	4	6	6	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	4	5	14	6	9	6	—	1	8	18	9	2	3	2
Кахка	1	1	2	—	—	—	5	—	—	—	—	3	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Сары-Язы	—	8	4	6	4	8	8	6	8	16	18	24	20	32	10	6	8	5	5	2	2	1	—	1	2	1	—	—	—	—	—
Дузъ-Олумъ	—	—	—	—	2	—	1	1	—	3	2	2	—	2	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Чикишляръ	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	1	—	1	—	1	—	—	1	1	8	8	10	4	4	3	15	4	5	2	4
Старый Серахсъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	1	—	1	1	3	2	2	4	4	—	6	11	4	2	

Январь.

Числа.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Одесскій округъ.																															
Керчь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Елисаветградъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Симферополь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Александрія	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Екатеринославъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Севастополь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Вознесенскъ	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Новомосковскъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Феодосія	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Бахчисарай	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Николаевъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Бендеры	1	4	—	2	3	1	1	2	2	3	1	3	1	—	2	1	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Новомиргородъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Тирасполь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Херсонъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Обл. Войска Донскаго.																															
Таганрогъ	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	1	—	1	—	1	—	1	—	—	—	—	—
Новочеркасскъ	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ростовъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Великокняжеская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Урюпинская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Нижне-Чирская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Каменская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Закаспійская обл.																															
Асхабадъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Кизилъ-Арватъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Мервъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Кахка	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Сары-Язы	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Дузъ-Олумъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Чикишляръ	—	3	1	2	1	2	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Старый Серахсъ	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Февраль.

Числа.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	Итого.
Одесскій округъ.																													
Керчь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	393
Елисаветградъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	67
Симферополь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	222
Александрія	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	39
Екатеринославъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	461
Севастополь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	591
Вознесенскъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	93
Новомосковскъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	89
Феодосія	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	183
Бахчисарай	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	49
Николаевъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
Бендеры	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	480
Новомиргородъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	130
Тирасполь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
Херсонъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
Обл. Войска Донскаго.																													
Таганрогъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	38
Новочеркасскъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	323
Ростовъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
Великокняжеская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
Урюпинская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
Нижне-Чирская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32
Каменская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
Закаспійская обл.																													
Асхабадъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	598
Кизилъ-Арватъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
Мервъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	559
Кахка	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
Сары-Язы	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	205
Дузъ-Олумъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
Чикишляръ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	87
Старый Серахсъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	44



Мѣсяцы. / Числа.	Итого.
Петербургскій округъ.	
Кронштадтъ	880
Петербургъ	5983
Царское Село	965
Гатчина	364
Новгородъ	446
Петергофъ	1001
Павловскъ	170
Ревель	432
Нарва	29
Медвѣдь	232
Старая Русса	50
Ямъ-Бронницы	145
Архангельскъ	219
Московскій округъ.	
Нижній-Новгородъ *)	119
Калуга	197
Москва	912
Бѣжецкъ	50
Тула	237
Козловъ	58
Ярославль	361
Муромъ	64
Владиміръ	200
Смоленскъ	187
Зарайскъ	40
Ржевъ	39
Серпуховъ	45
Кострома	50
Рязань	426
Рыбинскъ	341
Павловская слоб.	96
Лиски	74
Тамбовъ	379
Вязники	127
Елецъ	89
Карачевъ	66
Орелъ	267
Моршанскъ	92
Кирсановъ	230
Ростовъ	43
Брянскъ	221
Тверь	746
Вологда	61
Воронежъ	4
Гжатскъ	5
Борисоглѣбскъ	173
Острогожскъ	170
Старица	34
Торжокъ	80
Казанскій округъ.	
Казань *)	562
Саратовъ	1071
Сызрань	156
Симбирскъ	44
Астрахань	120
Пенза	1023
Вольскъ	30
Уральскъ	223
Гурьевъ	30
Акъ-Тюбе	49
Уильскъ	30
Калмыковъ	40
Тургай	99
Омскій округъ.	
Тюмень	24
Томскъ	351
Петропавловскъ	163
Ишимское	4
Тобольскъ	132
Омскъ	30
Семипалатинскъ	201
Акмолинскъ	17
Зайсанскій постъ	549
Бахты	169
Копалъ	97
Алтайская ст.	75
Катонъ-Карагай	30
Вѣрный	737
Лепсинскъ	22
Джаркентъ	537
Борохудзиръ	69
Посты №№ 1-й, 2-й и 3-й по рѣкѣ Хоргосу	172
Кульджа	43
Пржевальскъ	440
Нарынъ	52

*) Ходъ гриппозныхъ заболѣваній въ Нижнемъ-Новгородѣ и Казани за августъ и сентябрь 1889 года.

Числа мѣсяца (Августъ)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Нижній-Новгородъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Казань	1	2	4	2	—	—	—	2	—	—	1	—	—	2	—	1	2	1	2	—	5	2	2	4	—	—	—	1	—	—	1

Числа мѣсяца (Сентябрь)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Нижній-Новгородъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	1	2	—
Казань	—	—	2	2	1	2	—	1	1	2	3	3	1	—	—	—	—	—	—	2	1	2	—	—	1	2	2	1	2	4

Table of cases by day (ЧИСЛА) for the months Ноябрь, Декабрь, Январь, Февраль, Мартъ, with a final column Итого. Day columns are condensed below: each cell lists, in printed order, the non-blank daily figures for that month (dashes omitted). Figures in {braces} are totals printed across a span of several days (they run on from January into February–March).

Кавказскій округъ.

Мѣсяцы	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль–Мартъ ({группы дней})	Итого
Владикавказъ	10 4 1 2 3 6 3 4 4 16 20 23 17 14 24 25 11 22 16 14 7 4 5	3 2 7 6 2 7 7 2 5 5 3 2 1 1 1 1 1 2 1 1			315
Ардонская	1 2 4 5 4 1 2 3	1 1 2 2 2 4 3 2 1 5 1 1 2			49
Баталпашинская	2 1 1 1 1	2 2 1			12
Бѣлый-Ключъ	2 2 4 3 4 2 5 9 6 9 12 13 12 8 12	8 8 8 12 8 3 8 7 2 2 2 2 2 1 2 2 2 1			183
Екатеринодаръ	2 1 1 1 3 1 2 1 5	4 5 4 4 1 2 1 1			39
Пятигорскъ	2 4 4 3 4 3 2 1 1 2 1 1	3 1 1 2 1 1 1 1			39
Чиръ-Юртъ	1 1 1 4 6 11 11 9 5 22 19 16 17 8 5	5 6 2 5 2			156
Грозный	1 5 10 12 6 8 11 10 7 15 18 12 19 11	7 9 4 14 7 10 9 5 1 2 2 1 1 2 5 7 2 4 1			238
Ордубатъ	1 2 1 2 1	6 2 2 9 17 12 7 6 7 2 4 3 3 2 2	1 1 1		94
Ставрополь	11 9 10 14 2 8 3 3 12 13 4	6 2 11 9 7 5 4 7 1 1 3 3 1 8 4 2 2 2 1 2 3 1 1 1 1 2 1 1	1 1 4 2 2 3 2 1 6 2 {5}	{6} {2} {2} {5}	225
Тифлисъ	12 9 19 31 48 58 75 125 179 163 208	203 113 105 137 98 44 60 53 39 28 12 25 18 8 5 11 3 5 7 5 6 2 2 1 1 2 1	5 1 1 1 {3}	{12} {7}	1951
Ейскъ	1	3 1			5
Хасавъ-Юртъ	7 2 5 4 10 21 15 11	8 5 3 3 3 3 5 8 6 5 4 6 5 10 14 6 12 3 3 6 3 2			198
Кутаисъ	1 1 2 3 6 7	10 8 2 8 3 7 8 2 8 1 1 10 1 2 2 4 1 1 1 1 1 1			103
Темиръ-Ханъ-Шура	2 5 4 3 11 10 32 30	54 37 16 35 27 20 27 40 30 11 29 12 12 15 6 12 9 14 10 8 12 5 7 2 4 5 2 3 3 3 3	5 1 1 4 3 1 1 1 1 1 1 1		591
Баку	1 5 13 12	12 12 14 6 13 5 1			94
Екатериноградская	4 5 3 1				13
Дешлагаръ	11 7 13 15	18 3 1 3 1			72
Эривань	16 11 20	18 20 24 19 18 12 7 11 2			178
Лабинская	13	17 5 5 5 5			50
Кусары		15 13 17 27 26 29 46 29 23 22 23 25 12 16 9 11 6 7 11 12 4 4 4 5 1 3 8 1 2	2 4 4 15 4 3 3 4 5 8 12 8 1 6 2 2 3 8 4 5 {17}	{32} {11} {31} {23} {3}	631
Манглисъ		15 11 15 60 37 11 35 17 11 5 11 9 5 3 3 1 2 2 2 1 1 1	2 1		261
Сурамъ		2 1 4 1 4 1 1 1 1			16
Усть-Лабинская		7 15 6 8 8 2 4 8 3 3 1 3 3 1 2 1 4 1 1 1 1 1	1 2		82
Батумъ		19 22 10 14 9 15 7 10 7 7 5 4 5 8 4 12 6 9 9 3 3 1 3 2 2 1 4 3 2	1 2 1		210
Делижанъ		4 7 9 19 17 26 14 13 5 7 3 2 2 1 2 1 1 1			134
Куба		2 1 1 2 2 2 8 4 1 8 1 3 4 3 1 1 3 1	1 1 2 1 2 3 2 1 1 2 1 {6}		71
Мухровань		3 6 4 2			15
Поти		2 6 8 15 20 10 1 4 6 6 4 1 7 1 2 2 1 2 2 1	3 1 3 1 3 1 3 1 1 2 1 1 {2}	{3} {2}	131
Ахалцыхъ		1 1 2 1 7 7 15 20 10 9 8 10 8 9 7 6 2 1 2 3 6 2 1 2	16 8 2 1 10		172
Дербентъ		1 1 1 2 2 1 1			9
Гори		16 4 3 5 1 13 7 9 5 17 2 3 5 1 2 5 3 5 2 5 4 3 7 2 1 1	5 2 4 11 4 5 1 6 3 3 5 1 5 4 4 5 5 11 9 5 5 {21}	{71} {9} {47} {8} {43} {13}	446
Закаталы		1 4 10 15 8 5 5 3 3 4 1 1 1 1 2 2 1			67
Джелалъ-оглы		5 4 10 8 10 10 20 21 24 32 27 26 23 14 13 12 12 11 4 2 2 3 2	1		302
Лагодехи		30 74 25 27 33 57 27 8 12 13 20 28 18 16 11 7 10 10 8 9 15 9 3 5 5	1 1 5 3 2 1 3 1 2 2 4 2 1 1 2 6 2 {20}	{69} {3} {5} {4} {1} {5} {8}	634
Александрополь		4 4 6 19 21 52 56 75 30 39 55 22 20 7 10 9 8 6 6 8 3 5 2 2	1 1 1 2 2 2 3 2 1 2		486
Карсъ		1 6 17 22 17 40 48 37 81 51 45 13 29 18 25 23 28 13 5	10 13 9 5 7 5 6 8 3 8 7 5 3 6 5 2 2 3 5 5 4 {8}	{12} {2} {2}	664
Царскіе-Колодцы		7 6 11 21 32 31 13 34 17 19 23 13 10 1 2			242
Шатой		1 2 1 1			5
Озургеты		1 2 4 2 2 2 6 4 2 2 2 3 1 2 1 2 2			40
Саракамышъ		1 1 1 2 1 1 1 15 30 68 37	57 12 4 4 66 38 9 17 12 16 7 5 3 1 3 3 1 2 {1}	{9} {2} {6} {7} {2}	438
Ботлихъ		6 7 7 4 8 4 3 2 1 1 1		{5}	56
Караклисъ		3 2 3 1 1 1 1	1 1 1	{1}	18
Шуша		2 1 1 6 1 6 2	1 2 3 2 1 1 1		29
Ардаганъ		6 9 33 17 32 13 7 17 13 18 14 8	4 5 8 12 7 1 4 3		231
Кагызманъ		28 80 23 66 28 14 17 8 16 14 4 6	3 1 5 4 3 1 3 3 1 1		329
Каракуртъ		3 4 12 5 2 2 4 17	71 41 25 9 5 4 2 4 4 5 5 1 3 2		230
Ахалкалаки			1 6 14 10 12 1 6 7 15 14 3 1 3 3 1 3		100
Ольты			48 31 28 11 12 25 32 36 16 12 22 8 3 3 4 3 2		296

Туркестанскій округъ.

Мѣсяцы	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль–Мартъ ({группы дней})	Итого
Казалинскъ	2 7 6	7 2 7 8 5 4 6 9 3 1			67
Ташкентъ		2 17 64 65 149 122 219 346 266 232 282 262 195 128 93 84 73 53 59 34 30 21 23 10 6 5 12 2 7 3 8	3 3 3 1 2 2 4 5 2 3 1 1 1 2 1		2906
Перовскъ		4 6 5 5 11 8 1 1 1 5 1 2 2			61
Наманганъ		{10} {67} {110} {37}	{15} {10}		249
Петро-Александровскъ		6 2 2 5 5 10 34 50 61 89 123 41 19 14 13 15 12 18 20 15 5	8 9 11 7 2 1 2 3 4 4 1 4 2 1 1 1 2 1		624
Андижанъ		{1} {2} {55}	{147} {60} {10} {9} {5}		289
Туркестанъ		2 8 8 17 26 36 35 41 41 21 22 13 11 10 9 6 3	6 6 6 4		331
Аулiэата		2 6 21 29 12 5 8 2 7 2 5 6 1	2 8 4 2 1 3		126
Чимкентъ		22 6 4 3 1 5 7 6 5 2 1 1	2		65
Джулекъ		1 2 1 1 1	1 1		8
Коканъ		{22}	{175} {53} {7}		257
Маргеланъ		{114}	{685} {219} {63} {52} {21} {18}	{2} {2}	1176
Ошъ		{64}	{112} {63} {17} {3}		259
Гульча			{7}		7

ЗАБОЛѢВАЕМОСТЬ

ГРИППОМЪ ПО ГУБЕРНІЯМЪ И ГАРНИЗОНАМЪ

въ 1889—90 г.

НАЗВАНІЯ ГУБЕРНІЙ И ГОРОДОВЪ.	Заболѣло гриппомъ воинскихъ чиновъ. 1889 г. Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	1890 г. Январь.	Февраль.	Мартъ.	ИТОГО.
Петербургскій округъ.							
Петербургская губ.							
Кронштадтъ	80	794	6	—	—	—	880
Петербургъ	58	5778	141	6	—	—	5983
Царское Село	17	922	26	—	—	—	965
Гатчино	—	364	—	—	—	—	364
Красное Село	—	79	15	—	—	—	94
Нарва	—	29	—	—	—	—	29
Павловскъ	—	161	9	—	—	—	170
Петергофъ	—	1001	—	—	—	—	1001
Сестрорѣцкъ	—	80	5	—	—	—	85
Ямбургъ	—	57	3	—	—	—	60
Итого	155	9265	205	6	—	—	9631
‰	3.5	210.0	4.6	0.1	—	—	218.3
Олонецкая губ.							
Петрозаводскъ	3	63	18	—	—	—	84
‰	6.2	130.4	37.2	—	—	—	173.9
Новгородская губ.							
Грузино	—	200	—	—	—	—	200

НАЗВАНІЯ ГУБЕРНІЙ И ГОРОДОВЪ.	Заболѣло гриппомъ воинскихъ чиновъ.						
	1889 г.			1890 г.			Итого.
	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	
Медвѣдь	—	232	—	—	—	—	232
Муравьевскія казармы . .	—	78	—	—	—	—	78
Новгородъ	—	401	45	—	—	—	446
Селищенскія казармы . .	—	140	—	—	—	—	140
Старая Русса	—	50	—	—	—	—	50
Ямъ-Бронницы	—	145	—	—	—	—	145
Итого . . .	—	1246	45	—	—	—	1291
°/oo	—	123.0	4.4	—	—	—	127.4
Псковская губ.							
Псковъ	—	81	—	—	—	—	81
°/oo	—	43.2	—	—	—	—	43.2
Эстляндская губ.							
Ревель	—	317	115	—	—	—	432
°/oo	—	88.0	31.9	—	—	—	119.9
Архангельская губ.							
Архангельскъ	—	—	190	23	—	—	213
°/oo	—	—	312.5	37.8	—	—	350.3
Финляндскій округъ.							
Абоская губ.							
Або	—	43	108	—	—	—	151
°/oo	—	71.6	180.0	—	—	—	251.6

Названія губерній и городовъ.	Заболѣло гриппомъ воинскихъ чиновъ.						
	1889 г.			1890 г.			Итого.
	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	
Выборгская губ.							
Вильманстрандтъ	—	141	—	—	—	—	141
Выборгъ	—	393	2	—	—	—	395
Кюмень-гор.	—	44	54	—	—	—	98
Фридрихсгамъ	—	225	—	—	—	—	2[illegible]5
Итого . . .	—	803	56	—	—	—	859
°/oo	—	186.8	13.0	—	—	—	199.8
Нюландская губ.							
Гельсингфорсъ	—	537	28	2	—	—	567
Свеаборгъ	—	431	215	3	—	—	649
Итого . . .	—	968	243	5	—	—	1216
°/oo	—	201.6	50.6	1.0	—	—	253.3
Тавастгусская губ.							
Тавастгусъ	—	222	10	—	—	—	232
°/oo	—	246.6	11.1	—	—	—	257.8
Виленскій округъ.							
Виленская губ.							
Вильна	—	412	594	41	8	1	1056
°/oo	—	36.3	52.2	3.6	0.7	0.08	92.8
Витебская губ.							
Витебскъ	—	332	111	33	—	—	476

НАЗВАНІЯ ГУБЕРНІЙ И ГОРОДОВЪ.	Заболѣло гриппомъ воинскихъ чиновъ.						
	1889 г.			1890 г.			ИТОГО.
	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	
Динабургъ	—	674	105	5	—	—	784
Креславка	—	47	206	69	9	—	331
Итого . . .	—	1053	422	107	9	—	1591
⁰/₀₀	—	80.5	32.2	8.1	0.8	—	121.6
Гродненская губ.							
Бѣлостокъ	—	339	24	—	—	—	363
Гродна	—	422	150	153	85	17	827
Осовецъ	—	250	23	—	—	—	273
Слонимъ	—	6	3	—	—	—	9
Брестъ-Литовскъ	—	—	438	63	—	—	501
Волковыскъ	—	—	5	3	2	—	10
Итого . . .	—	1017	643	219	87	17	1983
⁰/₀₀	—	45.4	28.7	9.7	3.8	0.7	88.5
Ковенская губ.							
Ковна	—	279	64	23	20	6	392
Россіены	—	125	27	8	—	—	160
Шавли	—	30	24	3	1	—	58
Итого . . .	—	434	115	34	21	6	610
⁰/₀₀	—	35.5	9.4	2.7	1.7	0.4	49.9
Курляндская губ.							
Либава	—	180	130	—	42	—	352

НАЗВАНІЯ ГУБЕРНІЙ И ГОРОДОВЪ.	Заболѣло гриппомъ воинскихъ чиновъ.						
	1889 г.			1890 г.			ИТОГО.
	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	
Митава	—	171	88	33	—	—	292
Итого . . .	—	351	218	33	42	—	644
⁰/₀₀	—	77.8	48.3	7.3	9.3	—	142.7
Лифляндская губ.							
Рига	—	922	112	—	—	—	1034
⁰/₀₀	—	284.5	34.5	—	--	—	319.1
Минская губ.							
Бобруйскъ	—	17	100	—	—	—	117
Минскъ	—	36	117	1	—	—	154
Несвижъ	—	30	13	—	—	—	43
Итого . . .	—	83	230	1	—	—	314
⁰/₀₀	—	9.0	25.1	0.1	—	—	34.3
Могилевская губ.							
Могилевъ	—	266	275	110	21	—	672
⁰/₀₀	—	72.9	75.4	30.1	5.7	—	184.4
Сувалкская губ.							
Маріамполь	—	92	94	—	—	—	186
Сувалки	—	667	175	24	20	—	886
Итого . . .	—	759	269	24	20	—	1072
⁰/₀₀	—	128.6	45.5	4.0	3.3	—	181.6

Названія губерній и городовъ.	Заболѣло гриппомъ воинскихъ чиновъ.						
	1889 г.			1890 г.			Итого.
	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	
Варшавскій округъ.							
Варшавская губ.							
Варшава	52	1451	255	97	—	—	1855
Кутно	—	102	14	—	—	—	116
Ловичъ	—	106	10	—	—	—	116
Итого . . .	52	1659	279	97	—	—	2087
‰	2.6	85.5	14.4	5.0	—	—	107.7
Калишская губ.							
Converted Конинъ	—	25	19	—	—	—	44
Калишъ	—	—	180	12	—	—	192
Ленчица	—	—	27	18	—	—	45
Итого . . .	—	25	226	30	—	-	281
‰	—	5.8	53.0	7.0	—	—	66.0
Кѣлецкая губ.							
Кѣльцы	—	221	42	117	—	—	380
Пинчовъ	—	40	85	3	—	—	128
Мѣховъ	—	—	26	—	—	—	26
Итого . . .	—	261	153	120	—	—	534
‰	—	62.6	36.7	28.8	—	—	128.1

НАЗВАНІЯ ГУБЕРНІЙ И ГОРОДОВЪ.	Заболѣло гриппомъ воинскихъ чиновъ.						
	1889 г.			1890 г.			Итого.
	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	
Ломжинская губ.							
Ломжа	—	11	3	3	—	—	17
Островъ	—	5	27	16	—	—	48
Пултускъ	—	92	75	24	—	—	191
Остроленка	—	—	30	6	—	—	36
Итого . . .	—	108	135	49	—	—	292
°/oo	—	—	15.0	18.8	6.8	—	40.7
Люблинская губ.							
Замостье	—	172	188	21	—	—	381
Ивангородъ	—	83	27	—	—	—	110
Люблинъ	—	36	34	—	—	—	70
Ново-Александрія	—	145	76	26	—	—	247
Холмъ	—	276	143	7	—	—	426
Томашевъ	—	—	340	—	—	—	340
Яновъ	—	—	89	—	—	—	89
Итого . . .	—	712	897	54	—	—	1663
°/oo	—	58.0	73.0	4.4	—	—	135.4
Петроковская губ.							
Лодзь	—	19	11	10	—	—	40
Петроковъ	—	84	23	—	—	—	107
Ченстоховъ	—	169	92	11	—	—	272
Рава	—	—	159	36	—	—	195
Итого . . .	—	272	285	57	—	—	614
°/oo	—	33.9	35.5	7.1	—	—	76.6

Названія губерній и городовъ.	Заболѣло грипномъ воинскихъ чиновъ.						
	1889 г.			1890 г.			Итого.
	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	
Плоцкая губ.							
Новогеоргіевскъ	—	36	25	39	—	—	100
Плоцкъ	—	18	7	—	—	—	25
Цѣхановъ	—	47	115	—	—	—	162
Липно	—	—	25	12	—	—	37
Итого . . .	—	101	172	51	—	—	324
°/oo	—	15.3	26.1	7.7	—	—	49.0
Радомская губ.							
Козеницы	—	68	51	33	—	—	155
Радомъ	—	8	2	3	—	—	13
Сташевъ	—	183	60	—	—	—	243
Итого . . .	—	259	116	36	—	—	411
°/oo	—	47.1	21.1	6.5	—	—	74.6
Сѣдлецкая губ.							
Бѣла	—	7	30	6	—	—	43
Влодава	—	118	6	2	—	—	126
Ломазы	—	59	18	—	—	—	177
Сѣдлецъ	—	21	101	23	—	—	145
Итого . . .	—	205	155	31	—	—	391
°/oo	—	30.9	23.3	4.7	—	—	59.0

НАЗВАНІЯ ГУБЕРНІЙ И ГОРОДОВЪ.	Заболѣло гриппомъ воинскихъ чиновъ. 1889 г. Октябрь.	1889 г. Ноябрь.	1889 г. Декабрь.	1890 г. Январь.	1890 г. Февраль.	1890 г. Мартъ.	Итого.
Кіевскій округъ.							
Волынская губ.							
Дубно	—	93	86	3	3	—	185
Житомиръ	—	17	138	17	—	—	172
Ковель	—	20	6	2	—	—	28
Кременецъ	—	1	7	1	—	—	9
Луцкъ	—	540	219	8	1	—	768
Староконстантиновъ . . .	—	98	76	—	—	—	174
Владиміръ-Волынскій . .	—	—	39	85	—	—	124
Жуковцы	—	—	31	8	—	—	39
Славута	—	—	—	25	1	—	26
Итого . . .	—	769	602	149	5	—	1525
‰	—	43.7	34.2	8.4	0.2	—	86.6
Каменецъ-Подольская губ.							
Винница	—	124	124	43	28	—	319
Межибужье	—	61	395	—	—	—	456
Новая-Ушица	—	7	38	11	—	—	56
Черный Островъ	—	55	5	1	—	—	61
Балта	—	—	109	—	—	—	109
Голосково	—	—	80	—	—	—	80
Жмеринка	—	—	196	54	40	—	290
Каменецъ-Подольскъ . . .	—		135	5	—	—	140
Ладыжинъ	—	—	410	—	—	—	410
Литинъ	—	—	1	—	—	—	1
Миньковцы	—	—	1	—	—	—	1

НАЗВАНІЯ ГУБЕРНІЙ И ГОРОДОВЪ.	Заболѣло гриппомъ воинскихъ чиновъ.						
	1889 г.			1890 г.			ИТОГО.
	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	
Проскуровъ	—	—	63	1	—	—	64
Ставница	—	—	30	—	—	—	30
Тульчинъ	—	—	33	11	—	—	44
Ярмолинцы	—	—	11	2	—	—	13
Итого	—	247	1631	128	68	—	2074
‰	—	10.3	68.3	5.4	2.8	—	86.9
Кіевская губ.							
Бердичевъ	—	4	26	—	—	—	30
Кіевъ	—	702	111	12	1	—	826
Черкасы	—	135	70	85	60	—	350
Умань	—	-	88	9	—	—	97
Яблоновскій заводъ	—	—	51	—	—	—	51
Итого	—	841	346	106	61	—	1354
‰	—	43.9	18.1	5.5	3.1	—	70.7
Курская губ.							
Курскъ	—	35	3	3	1	—	42
Рыльскъ	—	38	5	—	—	—	43
Обоянь	—	3	5	—	4	—	12
Бѣлгородъ	—	—	26	—	—	—	26
Итого	—	76	39	3	5	—	123
‰	—	14.8	7.6	0.5	0.9	—	23.9

НАЗВАНІЯ ГУБЕРНІЙ И ГОРОДОВЪ.	Заболѣло гриппомъ воинскихъ чиновъ.						
	1889 г.			1890 г.			Итого.
	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	
Полтавская губ.							
Константиноградъ	—	208	21	—	—	—	229
Кременчугъ	—	68	22	4	1	—	95
Лубны	—	5	1	4	1	—	11
Полтава	—	205	91	8	3	—	307
Прилуки	—	1	3	1	—	—	5
Ромны	—	70	41	—	—	—	111
Итого . . .	—	557	179	17	5	—	758
⁰/₀₀	—	61.3	19.7	1.9	0.5	—	83.4
Харьковская губ.							
Новосерпуховъ	—	75	16	—	—	—	91
Харьковъ	—	14	—	1	2	—	17
Чугуевъ	—	48	48	—	—	—	96
Ахтырка	—	—	5	1	—	—	6
Итого . . .	—	137	69	2	2	—	210
⁰/₀₀	—	25.4	12.8	0.4	0.4	—	38.9
Черниговская губ.							
Борзна	—	6	2	—	—	—	8
Глуховъ	—	60	98	14	—	—	172
Нѣжинъ	—	—	9	8	4	—	21
Черниговъ	—	—	6	—	—	—	6
Итого . . .	—	66	115	22	4	—	207
⁰/₀₀	—	11.3	19.7	3.7	0.7	—	35.4

НАЗВАНІЯ ГУБЕРНІЙ И ГОРОДОВЪ.	Заболѣло гриппомъ воинскихъ чиновъ.						
	1889 г.			1890 г.			Итого.
	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	
Одесскій округъ.							
Бессарабская губернія . .	—	994	444	30	—	—	1468
°/oo	—	99.4	44.4	2.9	—	—	146.7
Екатеринославская губ. .	—	374	168	8	—	—	550
°/oo	—	64.2	28.8	1.3	—	—	94.2
Таврическая губернія. . .	—	986	440	24	—	—	1450
°/oo	—	58.5	26.0	1.4	—	—	85.9
Херсонская губернія . . .	—	1679	751	40	—	—	2470
°/oo	—	67.6	30.2	1.6	—	—	99.5
Московскій округъ.							
Владимірская губ.							
Владиміръ	10	190	—	—	—	—	200
Муромъ	25	39	—	—	—	—	64
Вязники	—	121	6	—	—	—	127
Итого . . .	35	350	6	—	—	—	391
°/oo	9.1	91.6	1.7	—	—	—	102.4
Воронежская губ.							
Ст. Лиски	3	71	—	—	—	—	74

НАЗВАНІЯ ГУБЕРНІЙ И ГОРОДОВЪ.	Заболѣло гриппомъ воинскихъ чиновъ.						
	1889 г.			1890 г.			ИТОГО.
	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	
Воронежъ	—	363	3	—	—	—	366
Острогожскъ	—	158	12	—	—	—	170
Итого . . .	3	592	15	—	—	—	610
‰	0.8	151.5	3.8	—	—	—	156.1
Калужская губ.							
Калуга	53	144	—	—	—	—	197
‰	21.4	58.3	—	—	—	—	79.8
Костромская губ.							
Кострома	27	23	—	—	—	—	50
‰	15.8	13.4	—	—	—	—	29.2
Московская губ.							
Бронницы	9	—	—	—	—	—	9
Москва	201	682	29	—	—	—	912
Павловская слоб.	35	61	—	—	—	—	96
Серпуховъ	4	41	—	—	—	—	45
Итого . . .	249	784	29	—	—	—	1062
‰	13.7	43.0	1.6	—	—	—	58.3
Нижегородская губ.							
Нижній-Новгородъ . . .	95	11	4	—	—	—	119 *)
‰	30.6	3.5	1.3	—	—	—	38.4

*) Въ числѣ 119 заключаются 2 заболѣвшихъ въ августѣ и 7 въ сентябрѣ.

НАЗВАНІЯ ГУБЕРНІЙ И ГОРОДОВЪ.	Заболѣло гриппомъ воинскихъ чиновъ.						
	1889 г.			1890 г.			Итого.
	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	
Рязанская губ.							
Зарайскъ	12	34	—	—	—	—	46
Рязань	8	404	14	—	—	—	426
Итого . . .	20	438	14	—	—	—	472
‰ . . .	6.6	123.9	3.9	—	—	—	133.5
Смоленская губ.							
Смоленскъ	32	114	41	—	—	—	187
Гжатскъ	—	45	10	4	—	—	59
Итого . . .	32	159	51	4	—	—	246
‰	6.3	31.3	10.0	0.8	—	--	48.4
Тамбовская губ.							
Козловъ	3	34	19	—	—	—	56
Тамбовъ	1	375	3	—	--	—	379
Борисоглѣбскъ	—	168	10	—	—	—	178
Кирсановъ	—	230	—	—	—	—	230
Моршанскъ	—	85	5	2	—	—	92
Итого . . .	4	892	37	2	—	—	935
‰	0.7	162.7	6.8	0.3	—	—	170.5
Тверская губ.							
Бѣжецкъ	12	42	2	—	—	—	56
Ржевъ	5	31	3	—	—	—	39
Тверь	—	635	111	—	—	—	746

НАЗВАНІЯ ГУБЕРНІЙ И ГОРОДОВЪ.	Заболѣло гриппомъ воинскихъ чиновъ.						
	1889 г.			1890 г.			ИТОГО.
	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	
Торжокъ	—	80	—	—	—	—	80
Старица	—	34	—	—	—	—	34
Итого . . .	17	822	116	—	—	—	955
°/₀₀	3.2	153.9	21.7	—	—	—	178.8
Тульская губ.							
Тула	7	229	1	—	—	—	237
°/₀₀	3.3	108.6	0.5	—	—	—	112.4
Ярославская губ.							
Рыбинскъ	143	180	18	—	—	—	341
Ярославль	238	107	9	8	—	—	362
Ростовъ	—	43	—	—	—	—	43
Итого . . .	381	330	27	8	—	—	746
°/₀₀	69.7	60.4	4.9	1.5	—	—	136.5
Вологодская губ.							
Вологда	—	61	—	—	—	—	61
°/₀₀	—	131.1	—	—	—	—	131.1
Орловская губ.							
Брянскъ	—	209	12	—	—	—	221
Елецъ	—	64	24	1	—	—	89

Названія губерній и городовъ.	Заболѣло гриппомъ воинскихъ чиновъ.						
	1889 г.			1890 г.			Итого.
	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	
Мценскъ и Карачевъ . .	—	29	37	—	—	—	66
Орелъ	—	256	11	—	—	—	267
Итого . . .	—	558	84	1	—	—	643
‰	—	100.2	15.1	0.2	—	—	115.5
Казанскій округъ.							
Вятская губ.							
Вятка	7	5	—	—	—	—	12
Ижевскій заводъ	38	17	17	—	—	—	72
Итого . . .	45	22	17	—.	—	—	84
‰	62.4	30.5	23.6	—	—	- —	116.5
Казанская губ.							
Казань	277	182	28	5	2	—	564
‰	84.7	55.0	8.0	1.5	0.6	—	172.4
Оренбургская губ.							
Оренбургъ	—	138	21	—	—	—	161 *)
Троицкъ	21	3	—	—	—	—	24
Орскъ	—	1	2	—	—	—	3
Итого . . .	21	142	23	—	—	—	188
‰	18.2	123.1	19.9	—	—	—	163.0

*) Въ томъ числѣ 2 заболѣвшихъ въ августѣ.

НАЗВАНІЯ ГУБЕРНІЙ И ГОРОДОВЪ.	Заболѣло гриппомъ воинскихъ чиновъ.						
	1889 г.			1890 г.			Итого.
	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	
Пензенская губ.							
Пенза	—	862	157	2	2	—	1023
°/oo	—	433.1	78.8	1.0	1.0	—	514.0
Пермская губ.							
Екатеринбургъ	17	2	5	—	—	—	24
Пермь	24	47	19	—	—	—	90
Итого . . .	41	49	24	—	—	—	114
°/oo	40.4	44.3	19.7	—	—	—	111.8
Уфимская губ.							
Уфа	15	15	14	—	—	—	44
°/oo	28.6	28.4	23.8	—	—	—	79.1
Самарская губ.							
Самара	50	101	15	—	—	—	166
°/oo	27.0	55.5	8.0	—	—	—	91.2
Саратовская губ.							
Саратовъ	274	732	43	14	8	—	1071
Вольскъ	—	30	—	—	—	—	30
Итого . . .	274	762	43	14	8	—	1101
°/oo	58.5	162.8	9.1	2.9	1.7	—	235.2

НАЗВАНІЯ ГУБЕРНІЙ И ГОРОДОВЪ.	Заболѣло гриппомъ воинскихъ чиновъ.						
	1889 г.			1890 г.			итого.
	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	
Симбирская губ.							
Симбирскъ	4	39	1	—	—	—	44
Сызрань	72	48	31	5	—	—	156
Итого . . .	76	87	32	5	—	—	200
°/oo	75.0	86.7	31.9	4.9	—	—	199.4
Астраханская губ.							
Астрахань	—	71	15	34	—	—	120
°/oo	—	77.6	16.4	37.1	—	—	131.3
Тургайская обл.							
Акъ-тюбе	—	38	11	—	—	—	49
Иргизъ	—	42	27	—	—	—	69
Карабутакъ	—	17	22	—	—	—	39
Тургай	—	—	99	—	—	—	99
Итого . . .	—	97	159	—	—	—	256
°/oo	—	176.4	289.1	—	—	—	465.6
Уральская обл.							
Гурьевъ	—	30	—	—	—	—	30
Уральскъ	—	216	10	2	—	—	228
Калмыковъ	—	—	40	—	—	—	40
Уильскъ	—	—	24	3	3	—	30
Итого . . .	—	246	74	5	3	—	328
°/oo	—	148.8	44.7	3.0	1.8	—	198.4

НАЗВАНІЯ ГУБЕРНІЙ И ГОРОДОВЪ.	Заболѣло гриппомъ воинскихъ чиновъ.						
	1889 г.			1890 г.			ИТОГО.
	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	
Кавказскій округъ.							
Бакинская губ.							
Баку	—	31	63	—	—	—	94
Куба	—	—	48	23	—	—	71
Кусары	—	—	411	120	100	—	631
Итого . . .	—	31	522	143	100	—	796
⁰/₀₀	—	13.3	223.2	61.1	42.7	—	340.3
Дагестанская обл.							
Дешлагаръ	—	46	26	—	—	—	72
Темиръ-Ханъ-Шура . . .	—	97	473	21	—	—	591
Чиръ-Юртъ	—	136	20	—	—	—	156
Ботлихъ.	—	—	44	—	12	—	56
Дербентъ	—	—	9	—	—	—	9
Итого . . .	—	279	572	21	12	—	884
⁰/₀₀	—	46.8	95.9	3.5	2.0	—	148.3
Закаталы	—	—	67	—	—	—	67
⁰/₀₀	—	—	281.5	—	—	—	281.5
Кубанская обл.							
Баталпашинская	—	7	5	—	—	—	12
Ейскъ	—	1	4	—	—	—	5
Екатеринодаръ	—	17	22	—	—	—	39
Лабинская	—	13	37	—	—	—	50

НАЗВАНІЯ ГУБЕРНІЙ И ГОРОДОВЪ.	Заболѣло гриппомъ воинскихъ чиновъ.						
	1889 г.			1890 г.			итого.
	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	
Усть-Лабинская	—	—	79	3	—	—	82
Итого	—	38	147	3	—	—	188
‰	—	28.6	110.7	2.3	—	—	141.6
Кутаисская губ.							
Кутаисъ	—	20	83	—	—	—	103
Озургеты	—	—	40	—	—	—	40
Поти	—	—	103	23	5	—	131
Батумъ	—	—	—	206	4	—	210
Итого	—	20	226	229	9	—	484
‰	—	3.9	44.2	44.8	1.8	—	94.8
Терская обл.							
Владикавказъ	—	255	60	—	—	—	315
Грозный	—	145	93	—	—	—	238
Екатериноградская	—	13	—	—	—	—	13
Пятигорскъ	—	28	11	—	—	—	39
Хасавъ-Юртъ	—	75	123	—	—	—	198
Укр. Шатой	—	—	5	—	—	—	5
Итого	—	516	292	—	—	—	808
‰	—	54.0	30.5	—	—	—	84.5
Тифлисская губ.							
Бѣлый-Ключъ	—	103	80	—	—	—	183
Тифлисъ	—	927	994	11	19	—	1951

НАЗВАНІЯ ГУБЕРНІЙ И ГОРОДОВЪ.	Заболѣло гриппомъ воинскихъ чиновъ.						
	1889 г.			1890 г.			ИТОГО.
	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	
Ахалцыхъ	—	—	140	32	—	—	172
Гори	—	—	130	125	191	—	446
Джелалъ-Оглы	—	—	302	—	—	—	302
Лагодехи	—	—	480	59	87	8	634
Манглисъ	—	—	258	3	—	—	261
Мухровань	—	—	15	—	—	—	15
Сурамъ	—	—	16		—	—	16
Царскіе-Колодцы	—	—	242	—	—	—	242
Ахалкалаки	—	—	—	100	—	—	100
Итого . . .	—	1030	2657	330	297	8	4322
°/oo	—	52.6	135.8	16.9	15.2	1.4	220.9
Ставропольская губ.							
Ардонская	—	22	27	—	—	—	49
Ставрополь	—	89	92	29	15	—	225
Итого . . .	—	111	119	29	15	—	274
°/oo	—	72.2	77.4	18.9	9.8	—	178.3
Эриванская губ.							
Ордубатъ	—	7	84	3	—	—	94
Эривань	—	47	131	—	—	—	178
Александрополь	—	—	469	17	—	—	486
Караклисъ	—	—	12	5	1	—	18
Итого . . .	—	54	696	25	1	—	776
°/oo	—	10.5	135.5	4.9	0.1	—	151.0

Названія губерній и городовъ.	Заболѣло гриппомъ воинскихъ чиновъ.						
	1889 г.			1890 г.			Итого.
	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	
Елисаветпольская губ.							
Делижанъ	—	—	134	—	—	—	134
Шуша	—	—	19	10	—	—	29
Итого . . .	—	—	153	10	—	—	163
‰	—	—	153.9	10.1	—	—	164.0
Карсская обл.							
Ардаганъ	—	—	187	44	—	—	231
Кагызманъ	—	—	304	25	—	—	329
Каракуртъ	—	—	49	181	—	—	230
Карсъ	—	—	519	129	16	—	664
Саракамышъ	—	—	158	261	18	1	438
Ольты	—	—	—	296	—	—	296
Итого . . .	—	—	1217	936	34	1	2188
‰	—	—	96.6	74.3	2.6	0.08	173.6
Туркестанскій округъ.							
Самаркандская обл. . . .	—	14	30	4	—	—	48
‰	—	1.8	3.9	0.5	—	—	6.2
Сыръ-Дарьинская обл.							
Казалинскъ	—	15	52	—	—	—	67
Ауліэ-ата	—	—	106	20	—	—	126

НАЗВАНІЯ ГУБЕРНІЙ И ГОРОДОВЪ.	Заболѣло гриппомъ воинскихъ чиновъ. 1889 г. Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	1890 г. Январь.	Февраль.	Мартъ.	ИТОГО.
Джулекъ	—	—	6	2	—	—	8
Перовскъ	—	—	61	—	—	—	61
Ташкентъ	—	—	2872	34	—	—	2906
Туркестанъ	—	—	309	22	—	—	331
Чимкентъ	—	—	63	2	—	—	65
Итого . . .	—	15	3469	80	—	—	3564
‰	—	1.5	363.4	8.3	—	—	373.3
Аму-Дарьинская обл. . .	—	—	559	65	—	—	624
‰	—	—	264.9	30.8	—	—	295.7
Ферганская обл.							
Андижанъ	—	—	58	231	—	—	289
Коканъ	—	—	22	235	—	—	257
Наманганъ	—	—	224	25	—	—	249
Маргеланъ	—	—	114	1058	4	—	1176
Ошъ	—	—	64	195	—	—	259
Гульча	—	—	—	7	—	—	7
Итого . . .	—	—	482	1751	4	—	2237
‰	—	—	79.2	287.6	0.7	—	367.4
Омскій округъ.							
Акмолинская обл.							
Омскъ	25	3	2	—	—	—	30
Петропавловскъ	96	71	1	—	—	—	168

НАЗВАНІЯ ГУБЕРНІЙ И ГОРОДОВЪ.	Заболѣло гриппомъ воинскихъ чиновъ. 1889 г. Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	1890 г. Январь.	Февраль.	Мартъ.	Итого.
Акмолинскъ	—	17	—	—	—	—	17
Итого . . .	121	91	3	—	—	—	215
‰	90.5	68.0	2.2	—	—	—	160.8
Тобольская губ.							
Тобольскъ	129	3	—	—	—	—	132
Тюмень	8	7	6	3	—	—	24
Итого . . .	137	10	6	3	—	—	156
‰ . . .	139.1	10.2	6.1	3.1	—	—	158.5
Томская губ.							
Ишимское	4	—	—	—	—	—	4
Колывань	36	—	—	—	—	—	36
Томскъ	351	—	—	—	—	—	351
Итого . . .	391	—	—	—	—	—	391
‰	392.9	—	—	—	—	—	392.9
Семипалатинская обл.							
Зайсанскій постъ	—	75	474	—	—	—	549
Семипалатинскъ	—	201	—	—	—	—	201
Усть-Каменогорскъ . . .	—	161	—	—	—	—	161
Алтайская	—	—	75	—	—	—	75

НАЗВАНІЯ ГУБЕРНІЙ И ГОРОДОВЪ.	Заболѣло гриппомъ воинскихъ чиновъ. 1889 г. Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	1890 г. Январь.	Февраль.	Мартъ.	ИТОГО.
Катонъ-Карагай	—	—	30	—	—	—	30
Итого . . .	—	437	579	—	—	—	1016
‰	—	151.8	201.1	—	—	—	352.9
Семирѣченская обл.							
Бахты	—	—	169	—	—	—	169
Борохудзиръ	—	—	16	53	—	—	69
Вѣрный	—	—	564	173	—	—	737
Джаркентъ	—	—	436	132	—	—	568
Копалъ	—	—	96	1	—	—	97
Лепсинскъ	—	—	75	—	—	—	75
Илійскій выс.	—	—	—	144	—	—	144
Пржевальскъ	—	—	—	424	25	—	449
Кашгаръ	—	—	—	25	—	—	25
Кульджа	—	—	—	48	—	—	48
Любовный выс.	—	—	—	30	—	—	30
Нарынъ	—	—	—	52	—	—	52
Текесъ	—	—	—	—	40	—	40
Токмакъ	—	—	—	104	—	—	104
Хоргосъ	—	—	—	197	—	—	197
Итого . . .	—	—	1356	1383	65	—	2804
‰	—	—	202.0	206.1	9.6	—	417.8
Иркутскій округъ.							
Енисейская губ.							
Ачинскъ	—	6	12	—	—	—	18

НАЗВАНІЯ ГУБЕРНІЙ И ГОРОДОВЪ.	Заболѣло гриппомъ воинскихъ чиновъ.						
	1889 г.			1890 г.			ИТОГО.
	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	
Енисейскъ	—	8	29	—	—	—	37
Канскъ	—	54	—	—	—	—	54
Ключевская	—	32	8	—	—	—	40
Ключинская	—	40	—	—	—	—	40
Козульская	—	8	17	—	—	—	25
Красноярскъ	—	45	45	—	—	—	90
Кускунъ	—	39	—	—	—	—	39
Малокемчугская	—	5	9	—	—	—	14
Малоингашевская	—	11	—	—	—	—	11
Минусинскъ	—	17	25	—	—	—	42
Уярская	—	9	6	—	—	—	15
Итого . . .	—	274	151	—	—	—	425
$^0/_{00}$	—	136.4	75.2	—	—	—	211.7
Иркутская губ.							
Алгашедская	—	21	21	—	—	—	42
Бирюсинская	—	10	10	—	—	—	20
Иркутскъ	—	354	269	—	—	—	623
Камильтейская	—	42	—	—	—	—	42
Куйтунская	—	23	—	—	—	—	23
Курзанская	—	6	5	—	—	—	11
Кутуликская	—	3	—	—	—	—	3
Нижнеудинскъ	—	34	34	—	—	—	68
Половинная	—	19	—	—	—	—	19
Разгонная	—	21	21	—	—	—	42
Тыретская	—	47	—	—	—	—	47
Худосланская	—	1	1	—	—	—	2
Шерагульская	—	38	—	—	—	—	38

НАЗВАНІЯ ГУБЕРНІЙ И ГОРОДОВЪ.	Заболѣло гриппомъ воинскихъ чиновъ.						
	1889 г.			1890 г.			ИТОГО.
	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	
Уковская	—	12	12	—	—	—	24
Александровская	—	—	64	—	—	—	64
Итого . . .	—	631	437	—	—	—	1068
°/oo	—	233.0	161.5	—	—	—	394.5
Приамурскій округъ.							
Забайкальская обл. . . .	—	—	101	259	5	1	366
°/oo	—	—	24.2	57.3	1.1	0.2	82.7
Амурская обл.	—	—	—	—	—	6	6
°/oo	—	—	—	—	—	3.0	3.5
Обл: Войска Донскаго.							
Великокняжеская	—	27	—	—	—	—	27
Каменская	—	3	—	—	—	—	3
Нижнечирская	—	31	1	—	—	—	32
Новочеркасскъ	—	314	8	1	—	—	323
Ростовъ	—	5	—	—	—	—	5
Таганрогъ	—	17	13	8	—	—	38
Урюпинская	—	2	—	—	—	—	2
Итого . . .	—	399	22	9	—	—	430
°/oo	—	116.8	6.4	2.6	—	—	126.0
Закаспійская обл.							
Асхабадъ	—	373	225	—	—	—	598

НАЗВАНІЯ ГУБЕРНІЙ И ГОРОДОВЪ.	Заболѣло гриппомъ воинскихъ чиновъ.						
	1889 г.			1890 г.			Итого.
	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	
Кизилъ-Арватъ	—	4	—	—	—	—	4
Мервъ	—	417	141	1	—	—	559
Дузъ-Олумъ	—	—	15	—	—	—	15
Кахка	—	—	16	—	—	—	16
Сары-Язы	—	—	205	—	—	—	205
Старый Серахсъ	—	—	43	1	—	—	44
Чикишляръ	—	—	74	13	—	—	87
Итого . . .	—	794	719	15	—	—	1528
°/oo	—	72.4	65.5	1.3	—	—	139.3

Распредѣленіе гарнизоновъ по силѣ заболѣваемости гриппомъ на 1000 списочнаго состава.

До 20‰		20—40‰.		40—60‰.		60—80‰.		80—100‰.	
Литинъ	0.8	Пятигорскъ	20.3	Кременчугъ	41.5	Моршанскъ	60.7	Черный Островъ	81.2
Кременецъ	3.2	Сурамъ	20.5	Нѣжинъ	42.5	Люблинъ	61.6	Кахка	86.0
Кизилъ-Арватъ	3.4	Курскъ	20.7	Конинъ	42.6	Влодава	62.6	Грозный	86.2
Черниговъ	3.4	Ленчица	21.4	Ковно	43.0	Калуга	63.7	Бѣлостокъ	86.2
Чарджуй	4.4	Ейскъ	22.3	Псковъ	43.2	Балта	63.9	Ченстоховъ	86.4
Борзна	4.4	Проскуровъ	22.4	Шатой	43.4	Бахчисарай	64.9	Ачинскъ	88.6
Слонимъ	4.7	Каменская	25.0	Дербентъ	43.9	Мценскъ	65.3	Самара	91.2
Прилуки	4.7	Бѣлгородъ	25.2	Озургеты	44.1	Владиміръ	66.7	Бѣла	92.5
Радомъ	5.5	Мѣховъ	28.2	Пултускъ	46.8	Дубно	67.5	Вильна	92.8
Ахтырка	5.5	Кострома	29.2	Караклисъ	47.1	Шуша	68.8	Екатеринославъ	93.8
Самаркандъ	6.1	Омскъ	29.7	Худосланская	47.6	Новая-Ушица	69.5	Гродна	94.4
Харьковъ	6.9	Бердичевъ	• 30.1	Елисаветградъ	48.9	Ардонская	69.7	Красноярскъ	94.6
Обоянь	7.0	Новогеоргіевскъ	30.4	Островъ	49.1	Ахалцыхъ	70.9	Яновъ	94.8
Волковыскъ	8.1	Камен.-Подольскъ.	31.0	Петроковъ	49.3	Кутуликская	71.4	Владикавказъ	95.1
Ковель	9.0	Минскъ	31.3	Серпуховъ	49.3	Тюмень	72.3	Глуховъ	95.1
Миньковцы	9.2	Остроленка	33.0	Ростовъ	49.7	Θеодосія	72.6	Маріамполь	95.8
Катты-Курганъ	9.5	Ржевъ	33.3	Новомосковскъ	51.0	Ломжа	72.9		
Херсонъ	9.9	Боровичи	34.7	Дешлагаръ	51.1	Симферополь	73.3		
Лубны	10.2	Липно	34.9	Яблоновскій зав.	51.2	Ивангородъ	73.3		
Ростовъ на Дону	10.8	Таганрогъ	35.0	Бронницы	52.9	Ловичъ	74.4		
Ходжентъ	11.8	Лодзь	35.3	Москва	53.0	Нарва.	74.7		
Николаевъ	13.3	Ямбургъ	35.5	Очаковъ	53.7	Севастополь	74.8		
Урюпинская.	14.6	Старая Русса	36.0	Елецъ	57.6	Козеницы	74.9		
Орскъ	17.9	Жуковцы	36.5	Ишимское	58.0	Чугуевъ	75.0		
Житомиръ	19.1	Сѣдлецъ	36.8	Умань	58.5	Муравьевск. каз.	77.3		
Тульчинъ	19.3	Бобруйскъ	37.2	Кіевъ	58.7	Тирасполь	78.5		
		Смоленскъ	38.1	Джулекъ	58.8	Цѣхановъ	78.5		
		Нижній-Новгородъ	38.4						
		Кутаисъ	39.6						

100—120‰.		120—140‰.		140—160‰.		160—200‰.		200—250‰.	
Козловъ	101.4	Одесса	120.4	Медвѣдь	140.0	Батумъ	160.1	Бѣжецкъ	200.6
Динабургъ	101.5	Рава	121.4	Владиміръ-Волын.	140.7	Нарынъ	161.5	Красное Село	201.7
Старица	102.4	Ново-Александрія.	123.0	Плоцкъ	141.2	Уральскъ	161.8	Старый Серахсъ	201.8
Староконстантин.	104.0	Кагызманъ	126.1	Славута	141.3	Селищ. казармы	162.7	Сызрань	202.3
Ромны	106.2	Бѣлый-Ключъ	126.4	Дузъ-Олумъ	141.5	Ставница	163.0	Тобольскъ	203.1
Бронницкія каз.	106.7	Жмеринка	127.0	Хасавъ-Юртъ	141.5	Карсъ	164.8	Борохудзиръ	211.0
Александрія	107.1	Витебскъ	128.6	Гатчино	141.8	Саракамышъ	167.1	Царскіе Колодцы	214.9
Троицкъ	107.1	Лиски	129.5	Либава	142.1	Вознесенскъ	167.2	Черкасы.	215.5
Усть-Лабинская	107.6	Астрахань	131.2	Александрополь	142.6	Орелъ	170.1	Свеаборгъ	216.3
Варшава	107.6	Симбирскъ	132.9	Гжатскъ	142.8	Муромъ	170.2	Бахты	216.4
Баталпашинская.	109.0	Асхабадъ	133.5	Митава	143.1	Бендеры	172.5	Эривань	221.9
Пинчовъ	110.3	Константиноградъ	133.6	Грузино	145.3	Кѣльцы.	173.9	Семипалатинскъ.	222.2
Ярославль	111.2	Рязань	135.2	Мервъ	145.8	Петрозаводскъ	173.9	Темиръ-Ханъ-Шура	222.4
Чиръ-Юртъ	111.8	Вологда	135.4	Выборгъ	146.3	Новгородъ	174.7	Сувалки	223.7
Тула	111.9	Воронежъ	135.6	Казалинскъ	148.5	Керчь	174.7	Тверь	224.4
Винница	112.0	Новомиргородъ	136.5	Ново-Серпуховъ	149.6	Царское Село	175.2	Тифлисъ	229.3
Рыльскъ	111.0	Осовецъ	137.0	Брянскъ	149.8	Манглисъ	178.0	Чимкентъ	229.6
Акмолы	114.1	Холмъ	137.2	Кронштадтъ	150.7	Калишъ	181.0	Новочеркаскъ	229.6
Брестъ-Литовскъ	114.6	Замостье	139.1	Баку	152.8	Могилевъ	184.4	Саратовъ	232.5
Кутно	117.7			Тамбовъ	155.4	Коналъ	186.5	Нижне-Чирская	233.6
Зарайскъ	118.2			Ардаганъ	155.6	Казань	190.5	Делижанъ	233.8
Кишиневъ	119.4			Лепсинскъ.	156.0	Тульчинъ	192.9	Вильманстрандъ	235.0
Павловская	119.5			Полтава	157.6	Мухрованъ	197.3	Ботлихъ	236.2
Ревель	119.9							Сташевъ	237.5
								Екатериноградская	245.2
								Лодыжинъ	248.2

250—300‰.		300—400‰.		400—500‰.		500‰ и болѣе.	
Луцкъ	251.3	Фридрихсгамъ	300.0	Вольскъ	400.0	Ауліэ-ата	510.1
Петербургъ	251.6	Любовный	300.0	Андижанъ	400.8	Пенза	514.0
Або	251.7	Рига	309.5	Кирсановъ	401.7	Калмыковъ	519.4
Рыбинскъ.	252.6	Канскъ	312.1	Лагодехи	402.0	Акъ-Тюбе	526.7
Малоингашевская.	255.8	Гельсингфорсъ	315.0	Ломазы	409.5	Уильское укр.	535.7
Курзанская	255.8	Куба	322.7	Томскъ	411.4	Тургай	540.9
Екатеринодаръ	256.5	Борисоглѣбскъ	326.8	Бирюсинская	416.6	Куйтунская	560.9
Тавастгусъ	257.8	Томашевъ	333.6	Кусары	419.5	Ордубатъ	586.4
Ахалкалаки	258.4	Уярская	340.9	Карабутакъ.	423.9	Уковская	600.0
Малокемчугская	259.2	Текесъ	344.8	Голосково	425.5	Кашгаръ	609.8
Межибужье	260.4	Павловскъ	347.6	Поти	445.5	Токмакъ	612.0
Усть-Каменогорскъ	264.0	Петрозаводскъ	350.3	Пржевальскъ	447.6	Лабинская	625.0
Минусинскъ	265.8	Наманганъ	356.7	Енисейскъ	451.2	Хоргосъ	740.6
Ставрополь	269.1	Маргеланъ	359.3	Половинная	452.3	Сестрорѣцкъ	788.8
Каракуртъ	270.5	Ташкентъ	362.8	Джаркентъ	458.8	Шерагульская.	791.7
Закаталы	281.4	Ошъ	368.4	Гори	458.8	Кульджа	800.0
Перовскъ	283.7	Кокандъ.	370.3	Зайсанскій п.	459.8	Алтайская	806.5
Александровская	286.9	Джелалъ-Оглы.	374.6	Козульская	462.9	Петергофъ	837.3
Сары-Язы	291.1	Катонъ-Карагай.	375.0	Великокняжеская.	465.5	Кускунъ	907.0
Ольты	291.9	Иргизъ	379.1	Нижнеудинскъ	478.8	Оренбургъ	9 09.5
Петро-Александр.	295.7	Вѣрный	389.1	Колывань	493.2	Петропавловская	949.2
Чикишляръ	296.4	Гурьевъ	389.6			Ключевская	952.6
Острогожскъ	296.8	Кюмень-городъ	392.0			Разгонная	976.5
Торжокъ	297.3					Тыретская	979.1
						Ключинская	1000.0
						Кимильтейская	1000.0
						Алгашедская	1000.0

№ 52.

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ *).

Арабскія цифры, стоящія вслѣдъ за названіемъ или фамиліей, показываютъ страницы «Отчета».

Буквы А, Б, В, и Г обозначаютъ приложенія къ «Отчету» подъ этими же буквами.

Цифры (1, 2, 3, 4) при буквѣ Б показываютъ порядокъ таблицъ приложенія подъ этой буквой; непосредственно за симъ слѣдующія обозначенія указываютъ названія военныхъ округовъ, а именно: Влн.—Виленскій, Врш.—Варшавскій, Днс.—Донскаго Войска область, Зкс.—Закаспійская область, Квк.—Кавказскій, Квс.—Кіевскій, Кзн.—Казанскій, Мск.—Московскій, Одс.—Одесскій, Омс.—Омскій, Птр.—Петербургскій, Трк.—Туркестанскій.

Цифры за буквой В показываютъ страницы приложенія подъ этой буквой.

Цифры (малыя) при буквѣ Г показываютъ столбецъ приложенія подъ этой буквой.

Римскія цифры и при нихъ малыя арабскія показываютъ соотвѣтственную клѣтку на картограммахъ.

*) Составленъ С. И. Верекундовымъ.

ЗАМѢЧЕННЫЯ ОПЕЧАТКИ.

Стран.	Строка.	Напечатано:	Должно быть:
7	3 снизу	68 человѣкъ или 26.8%	66 человѣкъ или 26.0%o
11	4 „	(стр. 21).	(l. c., стр. 21).
11	1 „	(стр. 28).	(l. c., стр. 28).
14	2 сверху	43.2%	43.2%o
14	3 „	45%	45%o
14	8 снизу	Карницкій	Карпицкій
14	2 „	51%	51%o
15	6 сверху	Карницкимъ	Карпицкимъ
16	16 снизу	Карницкимъ	Карпицкимъ
17	17 „	Карницкимъ	Карпицкимъ
54	5 „	Daucher	Dauchez
138	8 „	Динамидской	Динаминдской
139	5 сверху	26%	26%o
145	2 „	**Л о м ж а**	Л о м ж а.
145	6 „	**П л о ц к ъ**	П л о ц к ъ
145	13 „	**К а л и ш ъ**	К а л и ш ъ
156	3 снизу	времени	времени
189	15 „	Сирвельниковъ	Скрыльниковъ
189	5 „	Сирвельниковъ	Скрыльниковъ
266	16 сверху	изъ 12	изъ 17
298	2 „	въ С.-Петербургскомъ	въ Петербургскомъ
298	7 „	по Prus'у	по Prus (Rapport à l'Académie royale de médecine sur la peste etc., 1846)
299	6 снизу	В. Лещинскій	Д. В. Лещинскій
308	3 „	въ Петербург	въ Петербургѣ
331	7 и 8 „	Betrachtungenüber	Betrachtungen über
384	16 „	около сердечной	околосердечной
388	10 „	послѣднее	послѣдняя
388	7 „	оно	она
393	13 сверху	около сердечной	околосердечной

Стран.	Табл	Столб.	Графа.	Напечатано:	Должно быть:
73	XI	8	1 сверху	30	(30)
254	XXVIII	1	10 „	Камильтейская	Кимильтейская
373	XXXIII	15	2 снизу	**331**	**33.1**
	XXXV	29	10 „	0.01	0.04
	XXXVI	20	1 „	892	872
	XXXVIII	11	11 сверху	0.1	0.15

	Напечатано:	Должно быть:
Прилож. А, Одесск. окр. 15 декабря	53	56
„ „ Армія „ „	754	755
„ Б, Петерб. окр., Ревель. 15 янв.	—	1
„ „ „ „ „ 16 „	1	—
„ „ Моск. окр., Козловъ. Итого	58	56
„ В, стр. 3, столб. 8, стр. 4 сверху	2 5	225
„ „ „ 7 „ 3 „ 6 „	—	15.0
„ „ „ „ „ 4 „ „ „	15.0	18.8
„ „ „ „ „ 5 „ „ „	18.8	6.8
„ „ „ „ „ 6 „ „ „	6.8	—
„ „ „ 8 „ 1 „ 9 „	Козеницы	Козеницы
„ „ „ 9 „ 3 „ 5 „	5 0	540
„ „ „ 16 „ 4 „ 4 „	15.	15.1
„ „ „ 21 „ 7 „ 11 „	1.4	0.4
„ „ „ 23 „ 1 „ 8 „	Аму-Дарьинская обл.	Аму-Дарьинскій отд.
„ Г „ 9 „ 2 снизу	Тульчинъ 192 в	Россіены 192.в
„ „ „ 12 „ 12 „	Петрозаводскъ 350.3.	Архангельскъ 350.3
„ „ „ 14 „ 8 „	Оренбургъ 9 09.5	Оренбургъ 909.5

